

開始使用手冊

本文件所包含之資訊可隨時更改，恕不另行通知。

Hewlett-Packard 公司對於本資料不作任何保證，包括但不限於對特定目的之商業活動或適用性的隱含保證。

HP 對因本資料中之錯誤或由於提供、操作或使用本資料而偶然發生或隨之而來的損壞，概不承擔責任。

本聲明中包含之保固條件，除法律允許之範圍外，並不排除、禁止或限制任何適用於本產品交易或服務的強制法定權利，且是強制法定權利外的適用條件。

對於在非 HP 提供的設備上使用其軟體的情況下，HP 概不負責。

本文件包含的專屬資訊受到著作權法所保護。版權所有。未經 HP 事先書面許可，不得影印、複製本文件之任何部分，或將其翻譯成其他語言。

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
USA

© 2000, 2003, 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
版權所有。

本產品採用版權保護技術，該技術受 Macrovision Corporation 和其他權利持有人所持有的某些美國專利和其他智慧財產權條例聲明之保護。此版權保護技術的使用需經 Macrovision Corporation 授權，且僅限於家庭和其他有限的觀賞使用。未經 Macrovision Corporation 授權，不得在其他場合使用。嚴格禁止反工程或反向組譯。美國專利第 4,631,603、4,577,216、4,819,098 及 4,907,093 號之裝置聲明僅授權有限觀賞之使用。

HP 支持您合法使用科技，但不認可或鼓勵在違反著作權法的情況下使用我方產品。

目錄

一般疑難排解.....	1
安裝電腦	3
安裝您的電腦.....	3
符合安全與舒適的設置.....	3
連接電腦	4
首次啟動電腦.....	5
設定與連線到 Internet 帳戶	5
安裝軟體與硬體裝置.....	6
將舊的電腦資料和檔案轉移到新電腦	7
製作復原光碟.....	7
註冊您的電腦.....	7
使用桌面圖示.....	8
使用 Compaq Organize 軟體	8
使用 [PC 說明和工具]	9
使用鍵盤	11
使用 Internet 鍵盤	11
使用標準鍵盤.....	13
使用無線鍵盤組	14
辨識特殊鍵盤按鈕	15
自訂鍵盤按鈕.....	19
尋求協助	21
復原軟體問題.....	21
使用螢幕上的「說明及支援中心」	21
使用「Compaq 線上服務」	22
閱讀訊息	22
關閉訊息	23
重新啓用訊息.....	23
尋找線上手冊.....	23
尋找與您電腦相關的網站	24

進一步尋求協助	24
使用 HP Personal Media Drive	25
連接磁碟機	26
插入磁碟機	27
尋找磁碟機與指定磁碟機代號	28
使用磁碟機	28
中斷連接磁碟機	30
使用聲音、圖片和影像	31
使用喇叭	31
設定 3 個插孔的音效	32
配置 DVD 播放程式的多聲道音效輸出	33
設定 6 個插孔的音效	34
使用 Sound Effect Manager (6 個插孔)	37
處理數位影像	39
讀卡機簡介	39
將電視當作顯示器使用	41
辨識可能需要的連接線	41
連接到電視機	41
在電視螢幕上觀看電腦影像	42
停用電視選項	43
中斷電視連接	43
播放 CD 和 DVD	45
用 iTunes 播放音樂 CD	45
用 Windows Media Player 播放 CD 和 DVD	46
用 InterVideo WinDVD 播放 DVD 影片	46
使用國家/地區代碼	47
用 InterVideo WinDVD 播放影像 CD (VCD)	48
用 Windows Media Player 9 播放影像 CD (VCD)	48
製作 (燒錄) CD 和 DVD	49
用 iTunes 製作 (燒錄) 音樂 CD	50
用 Windows Media Player 製作 (燒錄) 音樂 CD	50
用 Windows XP 製作 (燒錄) 資料 CD	51
用 RecordNow! 製作 (燒錄) CD	51
用 RecordNow! 製作音樂 CD	52
用 RecordNow! 製作可在汽車或家用 CD 播放機播放的 CD	52
製作可在電腦播放的 CD	53
製作音樂 CD	54
將檔案儲存在 DVD 或 CD	54
在光碟上儲存資料檔案	56
複製 DVD 或 CD	56

清除 DVD 或 CD	57
在 RecordNow! 移除檔案	57
從已錄製的資料光碟移除檔案	57
將檔案收集歸檔於 DVD 或 CD 上	58
建立影像檔案	58
儲存影像	58
燒錄影像	59
錄製視訊檔案	59
使用光碟標籤	59
製作電腦復原 CD/DVD	59
設定自動錄製選項	60
使用相容性資訊	61
辨識相容的檔案格式	62
使用光碟快速參考資料表	62
使用雙層 DVD+R 光碟	62
使用 DVD+R 光碟	62
使用 DVD+RW 光碟	62
使用 CD-R 光碟	63
使用 CD-RW 光碟	63
使用軟體快速參考資料表	66
製作 DVD 影片	69
開始使用	69
使用預覽視窗	70
使用媒體櫃	70
使用剪輯板	70
辨識擷取視訊的需求	70
擷取數位攝影機視訊	71
擷取網路攝影機視訊	71
擷取類比視訊	72
擷取靜態影像	72
在 WinDVD Creator 中編輯視訊檔案	72
加入影像	73
加入音效	74
加入轉場特效	74
加入標題特效	74
加入視訊濾鏡	74
新增選單	75
製作影片	75
將 VHS 視訊檔案直接錄製到 DVD	76
疑難排解	77
索引	89

一般疑難排解

在這本《開始使用手冊》中，您可以找到與以下主題相關的問題解答：

- 啓動電腦（請參閱第 4 頁）
- 註冊您的電腦（請參閱第 7 頁）
- 將資料轉移到新電腦（請參閱第 6 頁）
- 使用桌面圖示（請參閱第 7 頁）
- 自訂鍵盤上的特殊按鈕（請參閱第 19 頁）
- 連線上網（請參閱第 5 頁）
- 連接電視（請參閱第 40 頁）
- 將數位相片傳輸到電腦（請參閱第 38 頁）
- 播放音樂 CD（請參閱第 45 頁）
- 觀賞 DVD 影片（請參閱第 46 頁）
- 製作 CD（請參閱第 49 頁）
- 製作 DVD（請參閱第 69 頁）
- 發生操作問題時需要協助（請參閱第 77 頁）

注意事項：本手冊有提供關於選購裝置的詳細說明，但您的電腦可能不包含某些選購裝置。您的電腦看起來可能會與本手冊中的圖例不同。顯示器和喇叭可能會另行販售，但有些顯示器可能會包含喇叭（僅限於部分型號）。

安裝電腦



警告：在安裝及將電腦接上電源系統之前，請先參閱《保固及支援手冊》的〈安全資訊〉一節。

安裝您的電腦

請按照快速安裝海報上的步驟來安裝您的電腦。

您可在電腦包裝箱中，找到與您電腦型號相關的書面詳細資訊和更新訊息。

放置電腦時，請將電腦放在符合人體工學和您工作區域的地方，以確保您操作的舒適與工作的產能。請參閱第 3 頁的〈符合安全與舒適的設置〉。



警告：預設電源適用於您購買電腦的國家/地區。如果您搬家了，在您將電腦插在 AC 電源插座上之前，請先瞭解電壓需求。

符合安全與舒適的設置

在完成組裝電腦之後，請妥善設置您的電腦和工作區域以確保操作的舒適與工作的產能，然後再開始使用您的電腦。如需瞭解重要的人體工學相關資訊，請參閱《安全與舒適指南》。



警告：若要降低嚴重傷害的風險，請參閱《安全與舒適指南》。本指南不僅包含正確的工作站設置、姿勢、以及電腦使用者的健康和工作習慣，還提供重要的電源與機械安全資訊。

您的電腦功能和接頭位置可能會與以下說明有所不同。

若要檢視《安全與舒適指南》：

- 按一下 [開始]，選擇 [所有程式]、選擇 [PC 說明和工具]，然後按一下 [安全與舒適指南]。
- 或者
- 在網路瀏覽器的 [網址] 列輸入：
<http://www.compaq.com/ergo/>
然後按下鍵盤上的 Enter。

連接電腦

將主要硬體裝置（例如：顯示器、鍵盤和滑鼠）連接到電腦背面。將其他週邊設備（例如：印表機、掃描器、相機或其他設備）也插入電腦背面的接頭。某些電腦型號的電腦正面也有接頭。

接頭符號	說明
	滑鼠 (PS/2)
	鍵盤 (PS/2)
	通用序列匯流排 (USB) — 可連接滑鼠、鍵盤、數位相機或其他具 USB 接頭的裝置
	印表機（並列埠）
	顯示器
serial	序列埠 — 適用於某些數位相機或其他序列裝置
	音訊音源輸出孔（主動式喇叭）
	音訊音源輸入孔
	耳機
	麥克風
	FireWire® (IEEE 1394) — 可連接攝影機或其他高速傳輸裝置

首次啓動電腦

在完成快速安裝海報上的步驟之後，您就可以啓動電腦。

- 1** 按下顯示器上的「電源」鈕。
- 2** 按下電腦正面的「主機開關按鈕」。
- 3** 開啓喇叭的電源（如果有喇叭的話）。
- 4** 按一下您要選取的語言（如果您的型號中有這個選項的話）。按一下 **[確定]**，然後再按一下 **[是]** 確認您選取的項目。在電腦準備時，請稍候片刻。（電腦上的語言設定可能需要 30 分鐘以上的時間。）
- 5** 按照螢幕上的指示設定 Microsoft® Windows®。
- 6** 連按兩下桌面上的大型 **[網路連線]** 圖示（如果有此圖示的話）。等到電腦出現 **[簡易 Internet 註冊]** 視窗之後，請按照螢幕上的指示進行操作。
- 7** 註冊您的電腦；請參閱第 7 頁的〈註冊您的電腦〉。

設定與連線到 Internet 帳戶

您必須向 Internet 服務供應商 (ISP) 註冊才能連線上網。Compaq 已與各大 ISP 業者合作，協助您使用 **[簡易 Internet 註冊]** 來註冊 Internet 服務（僅限於部分型號）。

注意事項：不過，您也可以選擇使用任何其他的 ISP，或將您現有的 ISP 帳戶轉移到這部電腦。

請使用 **[簡易 Internet 註冊]** 來註冊新的或現有的 ISP 帳戶。您可在電腦中找到這個用來提供可用 ISP 的軟體程式。如果您決定申請高速寬頻（纜線或 DSL），請洽詢您的 ISP 以瞭解所有可能需要的特定軟體和硬體。

- 1** 確定數據機或其他用來連線上網的連接線已接妥。

注意事項：**[簡易 Internet 註冊]** 會透過連線上網尋找並取得有關服務的更新資訊。電腦會採用连接到可用電話線路的電腦數據機，或可用的寬頻（纜線或 DSL）連線。

- 2** 使用 **[簡易 Internet 註冊]** 來選擇 ISP。若要開啓 **[簡易 Internet 註冊]**：

- a** 連按兩下桌面上的 **[簡易 Internet 註冊]** 圖示。

或者

按一下工作列上的 **[開始]**，選擇 **[所有程式]**、選擇 **[線上服務]**，然後按一下 **[簡易 Internet 註冊]**。

- b** 按照螢幕上的指示進行操作。



注意事項：「線上服務」這個資料夾包括用來存取各種線上服務的圖示，不過這些線上服務不一定在所有國家/地區都有提供。

3 連線到您的 ISP 和 Internet。

您可使用以下方法進行連線：

- 連按兩下桌面上 ISP 提供的圖示。

或者

- 按一下鍵盤上的「連線上網」（或「Internet」）按鈕（僅限於部分型號）。



或者

- 如果您的電腦是全天候與 ISP 連線，請開啓您的瀏覽器程式（例如 Internet Explorer）：按一下 **[開始]**，選擇 **[所有程式]**、選擇 **[線上服務]**，然後按一下 **[Internet Explorer]**。

注意事項：如果您目前有使用 MSN 或 AOL 並且遇到問題，請直接洽詢 ISP。

安裝軟體與硬體裝置

在首次啓動電腦之後，您就可以安裝電腦包裝箱內附的 CD 或 DVD 上的軟體程式（僅限於部分型號）。

您可能會想要在電腦安裝其他軟體程式或硬體裝置。在安裝之前，請使用「Microsoft 系統還原」程式建立還原點。詳情請參閱《保固及支援手冊》中的〈復原軟體問題〉。安裝完畢後請重新啓動電腦。

選擇相容於您電腦的軟體 — 檢查作業系統、記憶體和其他安裝新軟體所需的要求，並查看是否相容於您的電腦。

注意事項：請只使用原廠授權的軟體。安裝複製的軟體有可能是違法的，也有可能使您的電腦感染病毒。

請按照軟體廠商提供的提示來安裝新軟體。如需協助，請查看廠商的說明文件或客服資訊。

將舊的電腦資料和檔案轉移到新電腦

請參閱內建的 Microsoft Windows [說明及支援中心]；搜尋 [轉移精靈]，然後選擇概觀文章「檔案及設定轉移精靈概觀」。此文章說明了如何使用 Microsoft 解決方案將檔案移動到新電腦。

或者，另一種替代方式為：連按兩下「說明及支援中心」內的 [電腦微調和修護] 圖示（僅限於部分型號），然後在 [備份資料] 下查看產品和提供的服務。

製作復原光碟

現在是您製作復原光碟的好時機。如需指示和詳細資訊，請參閱《保固及支援手冊》。

註冊您的電腦

註冊不但快速簡便，而且還能讓您取得訂閱和通知服務，例如：

- 電子郵件更新 — 包含產品增強功能、最新支援警示及您擁有的產品所專用的驅動程式更新之相關通知。
- HP 電子報 — HP 的線上雜誌月刊，涵蓋各種產品新聞、支援秘訣、專案構想等等。請至 <http://subscription.support.hp.com>

注意事項：您可以同時按下鍵盤上的 Ctrl + Alt + S 鍵，以查看您的電腦產品編號、型號及序號。

若要註冊您的電腦：

- 按一下桌面上的 [向 Compaq 註冊] 圖示。當您使用此桌面圖示時，電腦會為您自動填寫電腦產品編號、型號及序號。








或者

- 請至 <http://register.hp.com>

使用桌面圖示

桌面的捷徑圖示可以讓您輕鬆找到您想要的東西。

圖示	開啓	功用
	說明及支援 (僅限於部分型號)	檢視螢幕上關於電腦的 [說明] 資訊。
	簡易 Internet 註冊	設定新的或現有的 Internet 帳戶。
	軟體修理精靈 (僅限於部分型號)	修復程式、印表機或停止運作的週邊設備的軟體問題、或解決異常電腦運作。可以使用的修復選項包括「應用程式復原」或「系統復原」。
	向 Compaq 註冊	註冊您的 Compaq 電腦以及您的所有 HP 產品。
	Compaq Organize (僅限於部分型號)	編排電腦捷徑和最愛的 Internet 目標連結。

使用 Compaq Organize 軟體

Compaq Organize 軟體 (僅限於部分型號) 是一種桌面工具，可用來編排電腦捷徑和最愛的 Internet 目標連結。您可以使用本軟體來編排要在電腦和 Internet 執行的重要事項，並將其安排為您想要的方式。只要輕輕按幾下滑鼠按鍵，就可以透過 Compaq Organize 取得所有您想要的資料。

Compaq Organize 看起來很像一個有多種類別框架的視窗。每種類別都有通往 Internet 目標的連結、或軟體程式的捷徑、或電腦上的檔案。播放器區可用來檢視圖片、聆聽儲存在電腦上的 MP3 音樂檔或觀賞視訊剪輯。若要使用搜尋功能，Compaq Organize 的頂端有提供一個搜尋列，您可以從這裡選取要使用的搜尋引擎。

若要開啓 Compaq Organize：

連按兩下此桌面圖示。



或者

- 1 按一下工作列上的 [開始]。
- 2 選擇 [所有程式]。
- 3 按一下 [Compaq Organize]。

使用 [PC 說明和工具]

[PC 說明和工具] 資料夾（僅限於部分型號）位於 [所有程式] 功能表中，並包含可供電腦用戶使用的特殊公用程式。此資料夾還包含電腦內的所有螢幕手冊。

若要檢視 [PC 說明和工具] 資料夾中的項目：

- 1** 按一下工作列上的 [開始]。
- 2** 選擇 [所有程式]。
- 3** 選擇 [PC 說明和工具]。
- 4** 按一個項目以進行檢視或使用。

注意事項：若 [PC 說明和工具] 沒有列出手冊標題，就表示您的電腦沒有螢幕手冊。

使用鍵盤

您的鍵盤配置是由標準按鍵、指示燈、以及特殊按鈕（僅限於部分型號）所組成。請從以下圖例中找出您使用的鍵盤，並閱讀鍵盤的功能清單。您的鍵盤看起來可能和以下圖例不同。

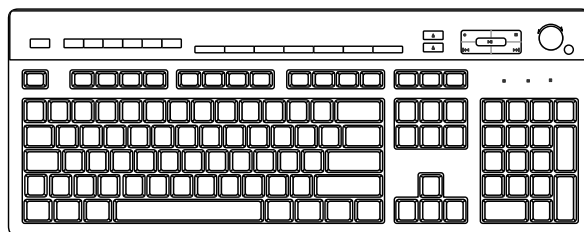
使用 Internet 鍵盤

Internet 鍵盤有可能是直接連接到您的電腦，但也有可能是無線鍵盤的一種。（如需取得無線鍵盤組的說明，請參閱第 13 頁的〈使用無線鍵盤組〉。）

有些鍵盤上方並沒有此處顯示的「Internet」按鈕，而且有些鍵盤右上方會使用不同的按鈕配置。

請從以下圖例中尋找您使用的鍵盤，並閱讀鍵盤的功能說明。

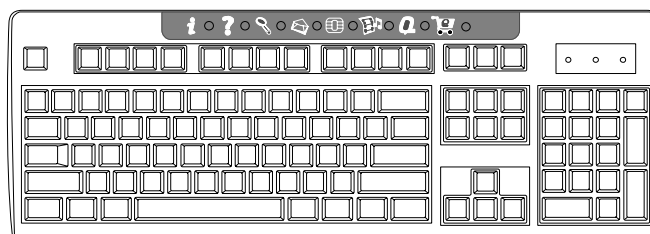
Internet 鍵盤 1



您可使用這種鍵盤執行下列工作：

- 調整喇叭音量。
- 連線上網（如果您已設立了 **Internet** 帳戶）。
- 搜尋 **Internet** 上的資訊。
- 將電腦置於待命模式以節省電源。
- 開始、暫停和停止播放 CD 或 DVD、跳到前一首或下一首曲目以及退出光碟托槽（兩部光碟機皆可）。
- 將喇叭調成靜音。
- 自訂按鈕以開啓程式及連結網站。
- 取得支援資訊。
- 尋找硬碟上的檔案或程式。

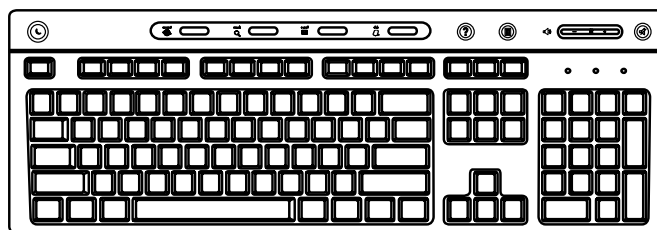
Internet 鍵盤 2



您可使用這種鍵盤執行下列工作：

- 連線上網（如果您已設立了 **Internet** 帳戶）。
- 搜尋 **Internet** 上的資訊。
- 自訂按鈕以開啓程式及連結網站。
- 取得支援資訊。

Internet 鍵盤 3




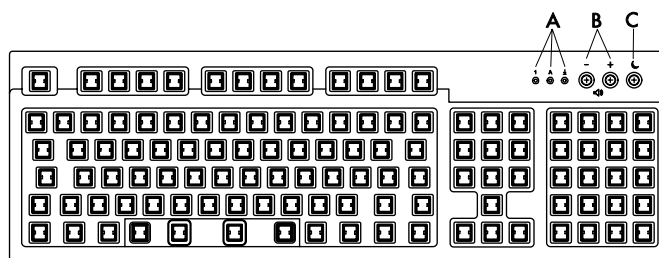
您可使用這種鍵盤執行下列工作：

- 調整喇叭音量。
- 自訂按鈕以開啓程式及連結網站。
- 搜尋 Internet 上的資訊。
- 尋找硬碟上的檔案或程式。
- 開啓計算機。
- 將電腦置於待命模式以節省電源。
- 連線上網（如果您已設立了 Internet 帳戶）。
- 將喇叭調成靜音。
- 取得支援資訊。

使用標準鍵盤

LED（發光二極體）的亮光可用來顯示狀態。

- A** 當這些燈 (LED) 亮起，則分別表示（由左到右）數字鍵、大寫鍵、以及捲動鍵已被鎖定。
- B** 加號 (+) 和減號 (-) 鈕可調整喇叭音量。
- C** 月亮圖示鈕  可將電腦置於待命模式，或讓電腦退出待命模式。



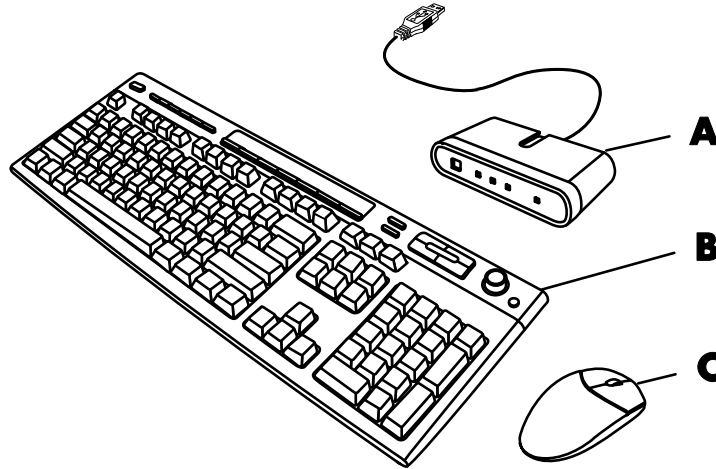
您可使用這種鍵盤執行下列工作：

- 調整喇叭音量。
- 將電腦置於待命模式以節省電源。

使用無線鍵盤組

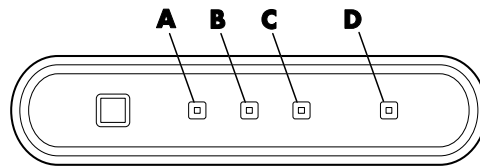
無線鍵盤 **(B)** 使用接收器/傳輸器 **(A)** 與電腦進行通訊，而非透過連接線。無線鍵盤、滑鼠 **(C)** 和接收器組僅限於某些型號使用。

- A** 無線接收器
- B** 無線鍵盤
- C** 無線滑鼠



接收器的燈 **(D)** 可顯示接收器的作業狀態。

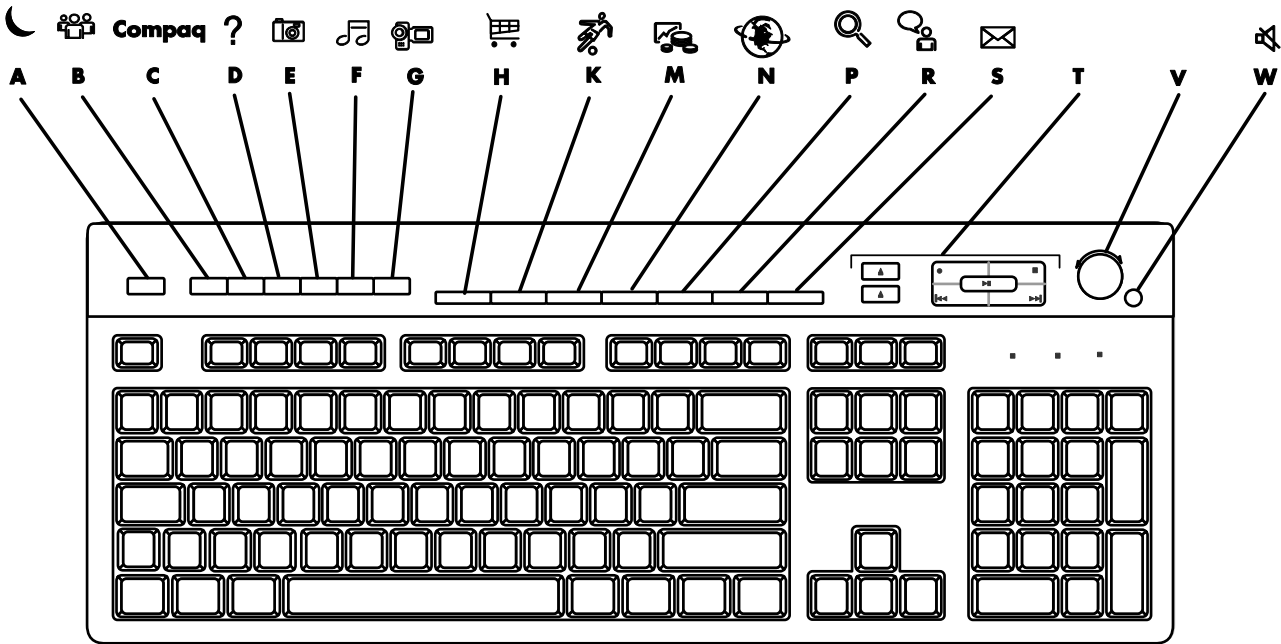
- A** 數字鎖定 (Number lock) 開啓
- B** 大寫鎖定 (Capitals lock) 開啓
- C** 捲動鎖定 (Scroll lock) 開啓
- D** 接收器作業



辨識特殊鍵盤按鈕

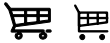



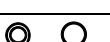
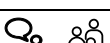


特殊按鈕（僅限於部分型號）位於鍵盤最上方。（在某些型號的鍵盤上，這些特殊按鈕有一部分位於主要按鍵的左側。）這些按鈕可操作 CD 或 DVD 播放程式、讓您連線上網，或迅速啟動特定功能。

Internet 鍵盤 1



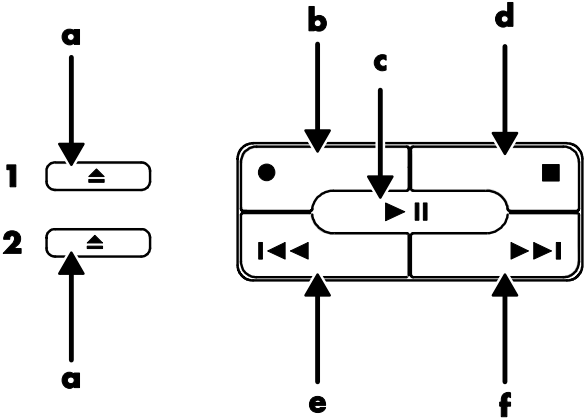
注意事項：按鈕的數量、位置和標示會因鍵盤型號不同而有所差異。

字母	圖示	功能	說明
A	☾	待命	將電腦置於省電模式下（螢幕雖變黑，但電腦仍處於開啓狀態）。若要再度顯示螢幕，請按下鍵盤上的 Esc 鍵或再按一次「待命」。可能需等 10 至 30 秒鐘後，螢幕才會再度顯示。
B	👥	使用者	切換電腦使用者。
C	Compaq	Compaq	連線到 Compaq 網站。
D	?	說明	開啓「說明及支援中心」。
E	🖼️ 📷	我的圖片	開啓影像軟體程式。可重新設定。
F	🎵 🎶	音樂	啓動 iTunes 或 Windows Media Player。可重新設定。
G	📺	視訊	開啓視訊軟體程式。可重新設定。

字母	圖示	功能	說明
H		購物	進入流行的網站。可重新設定為開啓網站或軟體程式。
K		體育	
M		財經	
N		連線上網	
P		搜尋	
R		聊天室	
S		電子郵件	操作 CD 或 DVD 播放器。
T	請參考本表格 之後的圖解	媒體控制 (CD/DVD/MP3)	
V		音量控制（「音量」旋鈕，或「音量調高」及「音量調低」按鈕）	
W		靜音	開啓及關閉喇叭的聲音。

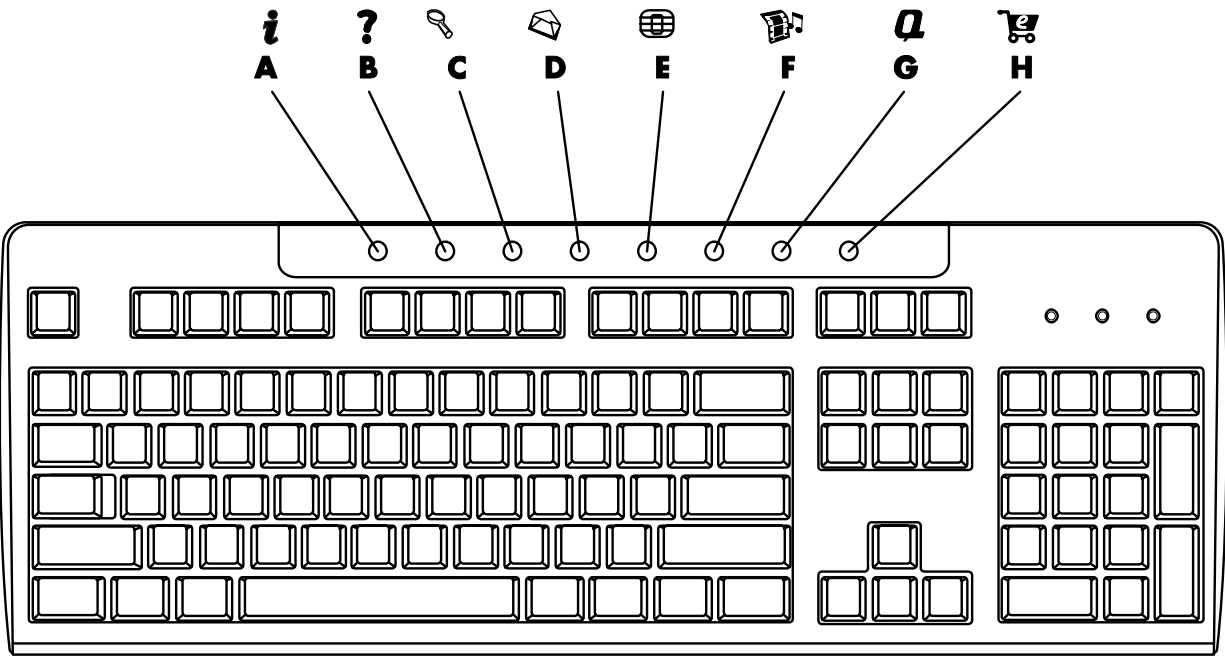
媒體控制按鍵

- a** 開啓和關閉光碟托槽
- b** 錄音
- c** 播放或暫停
- d** 停止
- e** 跳到前一首曲目
- f** 跳到下一首曲目



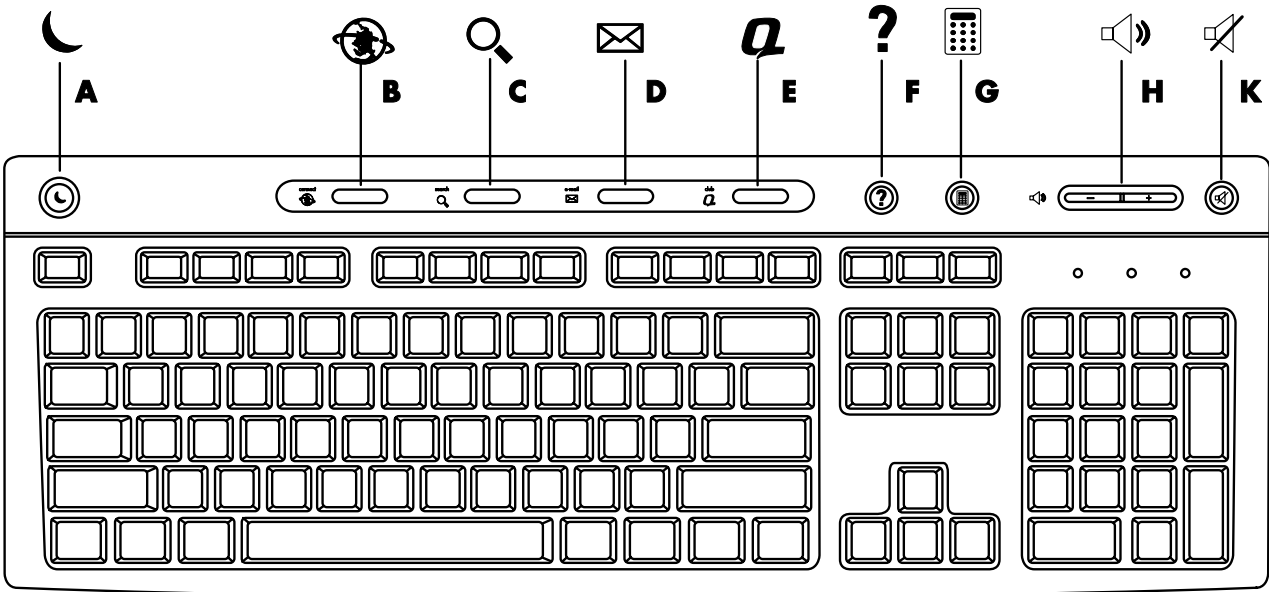
注意事項：按鈕的數量、位置和標示會因鍵盤型號不同而有所差異。










Internet 鍵盤 2



字母	圖示	功能	說明
A	i	Internet	連線到個人網頁，內含當地天氣、新聞、體育報導及財經資訊。可重新設定為開啓網站或軟體程式。
B	?	說明	帶領您進入「說明及支援中心」。
C	🔍	搜尋	開啓能幫您查詢 Internet 上的資訊的網站。可重新設定為開啓網站或軟體程式。
D	✉️	電子郵件	啓動您的電子郵件程式。可重新設定為開啓網站或軟體程式。
E	🌐	優惠	啓動線上社群，體驗聊天、討論區、俱樂部等等。可重新設定為開啓網站或軟體程式。
F	🎵	娛樂	連線到娛樂的殿堂，如音樂下載、線上播放影像、網路直播、娛樂新聞及回顧等。
G	🛒	我的 Presario	帶領您進入 [我的 Presario Club] 網站，其中有提供各種折扣、促銷活動及使用說明。
H	🛒💰	購物	讓您連線到電腦商店。可重新設定為開啓網站或軟體程式。

Internet 鍵盤 3



字母	圖示	功能	說明
A		待命	將電腦置於省電模式下（螢幕雖變黑，但電腦仍處於開啓狀態）。若要再度顯示螢幕，請按下鍵盤上的 Esc 鍵或再按一次「待命」。可能需等 10 至 30 秒鐘後，螢幕才會再度顯示。
B		連線上網	進入網站。可重新設定為開啓網站或軟體程式。
C		搜尋	開啓能幫您查詢 Internet 上的資訊的網站。可重新設定為開啓網站或軟體程式。
D		電子郵件	啓動您的電子郵件程式。可重新設定為開啓網站或軟體程式。
E		Compaq	連線到 Compaq 網站。
F		說明	開啓「說明及支援中心」。
G		計算機	開啓計算機。可重新設定。
H		音量	調整音量。
K		靜音	關閉聲音。

自訂鍵盤按鈕

您可以自訂鍵盤上的某些特殊按鈕（僅限於部分型號），來開啓不同的程式或檔案，或是連線到最常用的網站：

- 1** 按一下工作列上的 **[開始]**。
- 2** 選擇 **[控制台]**。
- 3** 如果有 **[印表機和其他硬體]** 選項，請按一下此選項。
- 4** 連按兩下 **[鍵盤]**。
- 5** 在 **[按鈕]** 圖示下，連按兩下所要變更的按鈕。
- 6** 在 **[按鈕設定]** 中，按一下清單右側的**下拉箭號**，並選擇按鈕功能，例如 **[具標籤的單純網頁]**。
- 7** 輸入 **[顯示標籤]** 及 **[位址]** 資訊。如果是網頁，請輸入 URL。
- 8** 按一下 **[確定]**。
- 9** 在 **[按鈕]** 標籤上，按一下 **[套用]**。
- 10** 重複第 5 到 9 個步驟來更改您想自訂的每個按鈕。
- 11** 按一下 **[確定]** 完成作業。

注意事項：在 **[按鈕]** 標籤下，按一下 **[還原預設值]** 按鈕可將所有的 Internet 按鈕還原為原廠設定。

尋求協助

復原軟體問題

電腦在正常作業期間會使用作業系統及安裝的軟體程式。若您的電腦運作不正常，或因軟體的問題而停止，您應該能夠藉由重新開機、使用「系統還原」或使用其他方法（包括系統復原程式）來進行修復。

您需要復原光碟（CD 或 DVD）才能進行某些用到「Compaq 應用程式復原」程式或「Compaq 系統復原」程式的修復。現在是您製作復原光碟的好時機。

如需關於製作復原光碟、修復和復原軟體及更多資訊的說明，請參閱電腦隨附的《保固及支援手冊》。

使用螢幕上的「說明及支援中心」

您可在螢幕上的「說明及支援中心」找到關於電腦的資訊（僅限於部分型號）。在這裡，您可以找到驅動程式更新的連結、技術支援選項，以及一般常見問題的相關資訊。

若要開啓「說明及支援中心」：

1 按一下鍵盤上的「說明」按鈕（僅限於部分型號）。

或者

按一下工作列上的 [開始]，然後選擇 [說明及支援]。

2 按一下 [Presario PC 說明]。

使用「Compaq 線上服務」

「Compaq 線上服務」（僅限於部分型號）是一種 Internet 服務，可提供您有關電腦的重要資訊：

- 產品訊息
- 系統更新
- 祕訣
- 針對您的電腦所提供的特惠方案

訊息會在您連線上網時送達，並在您的桌面上顯示警示或通知。您可在訊息送達時立即檢視或是稍後再看。

「Compaq 線上服務」所送出的大多支援更新訊息也可在支援網站中有關您電腦型號的資訊下找到。

閱讀訊息

在您檢視或關閉訊息之後，該訊息將不會再次自動顯示。

若要閱讀之前接收到的訊息，請開啓「Compaq 線上服務」：

- 1 按一下工作列上的 [開始]。
- 2 選擇 [所有程式]。
- 3 選擇 [PC 說明和工具]。
- 4 選擇 [Compaq 線上服務]。
- 5 再按一下 [Compaq 線上服務]。

「Compaq 線上服務」將會開啓並列出訊息標題。若要讀取訊息，請連按兩下視窗中的訊息標題。您可以關閉這個視窗，「Compaq 線上服務」仍會維持作用中的狀態。

關閉訊息

注意事項：當您關閉此項服務時，您將無法接收到「Compaq 線上服務」的訊息，包含關於您電腦操作的重大支援訊息。

若要關閉「Compaq 線上服務」：

- 1 按一下工作列上的 **[開始]**。
- 2 選擇 **[所有程式]**。
- 3 選擇 **[PC 說明和工具]**。
- 4 選擇 **[Compaq Connections]**（Compaq 線上服務）。
- 5 按一下 **[停用 Compaq 線上服務]**。

此服務將一直關閉直到您重新啓用它爲止。

重新啓用訊息

當您重新啓用「Compaq 線上服務」時，每當您連線上網就會執行此服務，而您也會自動收到即時訊息。

若要開啓服務：

連按兩下桌面上的 **[重新啓用 Compaq 線上服務]** 圖示。

或者

- 1 按一下工作列上的 **[開始]**。
- 2 選擇 **[所有程式]**。
- 3 選擇 **[PC 說明和工具]**。
- 4 選擇 **[Compaq Connections]**（Compaq 線上服務）。
- 5 按一下 **[重新啓用 Compaq 線上服務]**。

尋找線上手冊

您可以在以下網站尋找與您電腦相關的線上手冊和資訊。

若要檢視您電腦的線上手冊，請至列於《保固及支援手冊》中的支援網址，然後搜尋產品名稱和型號。產品型號位於電腦正面機殼下方，或 CD 儲存盒內。

注意事項：線上手冊只有特定的電腦型號才有提供。有些型號沒有提供線上手冊。

尋找與您電腦相關的網站

請連上《保固及支援手冊》內的網址取得以下資訊：

- 關於您電腦的資訊。
- 您需要的技術支援。

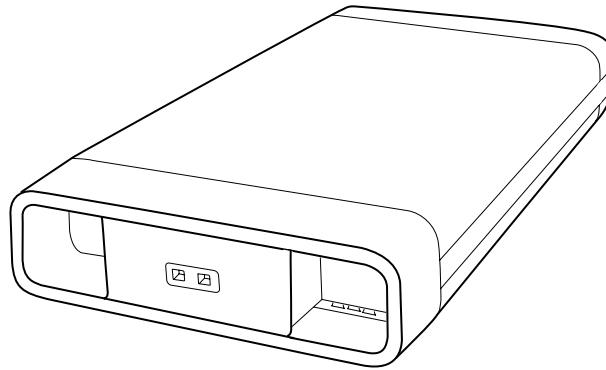
在您 Internet 瀏覽器的 [網址] 列中輸入這些網址，然後按下鍵盤上的 Enter。

進一步尋求協助

如果您需要進一步的協助，請參閱電腦隨附的《保固及支援手冊》。

使用 HP Personal Media Drive

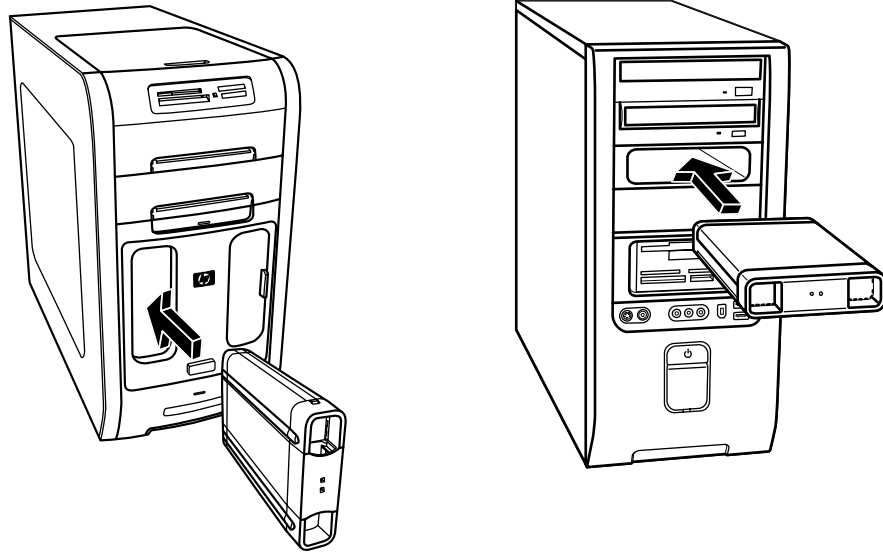
HP Personal Media Drive（另行販售）可用來作為內部或外接式 USB 硬碟，可簡捷地擴充您的儲存容量及傳輸媒體檔案（例如：數位相片、音樂、視訊及其他重要檔案）。您也可以使用 HP Personal Media Drive 作為電腦上其他磁碟機的備援。



連接磁碟機

作為外接式磁碟機時，HP Personal Media Drive 可簡便地從大多電腦正面或背面上的 USB 2.0 接頭連接和中斷連接。此磁碟機有隨附軟體、外接 USB 連接線及外接電源線與電源整流器。如需關於連接和將 HP Personal Media Drive 用來作為外接式磁碟機的資訊，請參閱 HP Personal Media Drive 隨附的說明文件。

對於某些 HP 和 Compaq 電腦（僅限於部分型號），HP Personal Media Drive 是設計成可內嵌於水平或垂直的磁碟機托槽。



此特殊磁碟機托槽包括一個內建 USB 埠，以及可在磁碟機插入時連接磁碟機的電源線。

當磁碟機插入作用中的 USB 埠時，此磁碟機的電源即會開啓。如果電腦在磁碟機已連接時啓動了，磁碟機則會自動開啓電源。當磁碟機的 USB 連接線沒有插上時，或當電腦的 USB 電源關閉時，磁碟機則會自動關閉電源。當電腦處於待命模式（省電狀態）時，磁碟機會維持啓動。



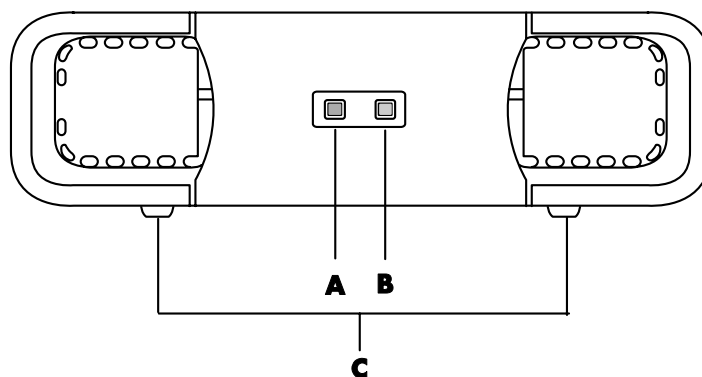
警告：當 HP Personal Media Drive 已插入托槽或連接到電腦上的 USB 連接埠時，請勿移動電腦。否則這樣會造成磁碟機損壞及資料遺失。

注意事項：您不需關閉電腦，即可簡便地將此磁碟機插入托槽及從托槽取出。這種功能有時也稱為暖抽換。

- A** 磁碟機作業指示燈
- B** 電源開啓指示燈
- C** HP Personal Media Drive 導引突出部位

插入磁碟機

- 1** 打開電腦。
- 2** 將磁碟機底部的突出部位對準電腦磁碟機托槽側面或底部的兩個插槽。請勿將磁碟機強壓推入托槽，應該要自然地推入托槽之中。
- 3** 將磁碟機朝磁碟機托槽推到底，直到磁碟機與內部電源和 USB 埠接牢為止。如果電腦的電源已開啓，當磁碟機正確插好時，磁碟機正面的電源指示燈 **(B)** 則會亮起。



注意事項：爲了避免多個硬碟使用相同的磁碟機代號，在連接和移除硬碟時，請指定代號 Z。

尋找磁碟機與指定磁碟機代號

在您將磁碟機插入電腦之後，您就可以在 [我的電腦] 中找到本磁碟機。作業系統會自動爲磁碟機指定代號。指定的代號會依其他接到電腦的儲存裝置而定。

尋找磁碟機：

- 1 按一下工作列上的 [開始]。
- 2 按一下 [我的電腦]。
- 3 選取 [硬碟機] 下的磁碟機。預設名稱爲 HP Personal Media Drive。

本磁碟機的預設磁碟區標籤爲 *HP Personal Media Drive*。您可以在 [我的電腦] 視窗中重新命名本磁碟機 — 請在本磁碟機上按一下滑鼠右鍵、選取 [重新命名]，然後再鍵入新名稱。如果您有一個以上的 HP Personal Media Drive，請重新命名磁碟機。

您可以指定一個永久的磁碟機代號，以免代號在您連接和中斷連接此磁碟機及其他裝置時變更。此外，如果您指定了磁碟機代號，軟體程式也比較容易找出 HP Personal Media Drive 上的檔案。如果磁碟機有了新的磁碟機代號，某些程式可能無法找到檔案。

最好務必安全地移除磁碟機，以免發生錯誤。請參閱第 29 頁的〈中斷連接磁碟機〉。

指定磁碟機代號：

- 1 按一下工作列上的 [開始]。
- 2 在 [我的電腦] 上按一下滑鼠右鍵。
- 3 選取 [管理]，然後按一下 [磁碟管理]。
- 4 在 [HP Personal Media Drive] 上按一下滑鼠右鍵。
- 5 選取 [變更磁碟機代號及路徑]。
- 6 按一下 [變更] 並選取代號，然後按一下 [確定] 套用變更。

使用磁碟機

儲存檔案：

將檔案傳輸到 HP Personal Media Drive 的最佳方式爲從本機硬碟拖曳檔案。這可以讓您將檔案置放於特定的資料夾中。如需更多關於建立連結資料夾的詳細指示，請參閱以下程序。

播放媒體檔案：

您可以播放 HP Personal Media Drive 中的各種媒體。

- 1 按一下工作列上的 **[開始]**。
- 2 按一下 **[我的電腦]**。
- 3 連按兩下 **[HP Personal Media Drive]** 圖示以尋找媒體檔案。
- 4 連按兩下該檔案。太多的媒體檔案可在 Windows Media Player 中開啟。

播放音樂檔案：

您可以播放儲存在 HP Personal Media Drive 的各種音樂檔案。


- 1 按一下工作列上的 **[開始]**、按一下 **[我的電腦]**，然後連按兩下 **[HP Personal Media Drive]** 圖示。
- 2 在磁碟機視窗上按一下滑鼠右鍵、選擇 **[新增]**，然後選擇 **[資料夾]** 以建立個人音樂資料夾。為您的個人音樂資料夾鍵入名稱。
- 3 將音樂檔案拖曳或複製到這個已建立的資料夾。
- 4 按一下 **[開始]**、**[所有程式]**，然後再按 **[Windows Media Player]** 以開啟 Windows Media Player。
- 5 在 Windows Media Player 視窗中，按一下 **[工具]**、選取 **[選項]**，然後選取 **[媒體櫃]** 標籤。
- 6 按一下 **[監控資料夾]** 按鈕。
- 7 按一下 **[新增]** 以新增通往 HP Personal Media Drive 的路徑。
- 8 瀏覽尋找您在 HP Personal Media Drive 建立的音樂檔案資料夾，然後按一下 **[確定]**。
- 9 按一下 **[確定]**，然後再按一次 **[確定]** 關閉 **[選項]** 視窗。現在當您的 HP Personal Media Drive 連接到電腦時，此磁碟機上的音樂檔案就能顯示於 Windows Media Player 媒體櫃中。

當您中斷連接磁碟機時，Windows Media Player 媒體櫃中可能仍會顯示您的音樂檔案。若要讓您的電腦重新顯示資料，請開啟及關閉 Windows Media Player。如果沒有用的話，請重新啟動電腦。

中斷連接磁碟機

您可以在磁碟機處於非作用中的狀態時，安全地移除磁碟機。當琥珀色作業指示燈閃爍時，表示磁碟機目前處於作用中的狀態（正在儲存或傳輸資料）。在指示燈閃爍時移除磁碟機可能會導致資料遺失或檔案毀損。

若要安全地中斷連接 HP Personal Media Drive：

- 1 關閉所有可能會使用到 HP Personal Media Drive 的程式。確定磁碟機上的作業指示燈沒有亮著。
- 2 連按兩下系統工作匣（位於 [開始] 工作列）中的 **[安全地移除硬體]** 圖示。如果此圖示是隱藏的，請按一下工作列上的箭號使其顯示。**[安全地移除硬體]** 視窗就會開啓。
- 3 連按兩下 **[USB Mass Storage Device]** 找出您的 HP Personal Media Drive。可能會列出兩次 **[USB Mass Storage Device]**。其中一次可能會含有讀卡機或其他高容量的儲存磁碟機。
- 4 選取 **[HP Personal Media Drive]**，然後按一下 **[確定]**。如果您重新命名了磁碟機，其名稱可能會不同。或者，它可能會顯示為「通用磁碟區」，後面接著指定的磁碟機代號。
系統工作匣會出現 **[可安全移除硬體]** 訊息，讓您知道已可安全地中斷連接裝置。
- 5 按一下 **[關閉]**。
- 6 將磁碟機從磁碟機托槽移除以中斷連接磁碟機。

使用聲音、圖片和影像

使用喇叭

喇叭可能包含在顯示器（僅限於部分型號）中，或為單獨販售的產品。您的電腦只支援主動式（有電源鈕的）喇叭系統；此喇叭系統一定有專屬的電源線。

注意事項：立體聲喇叭組為左右二聲道的喇叭系統。多聲道音效喇叭系統為多於二聲道的系統，而且可能包含重低音喇叭。例如，7.1 聲道（稱之為 8 聲道喇叭模式），其使用兩個前置喇叭（左右）、兩個側置喇叭（左右）、兩個後置喇叭（左右）、一個中置喇叭和一個重低音喇叭。

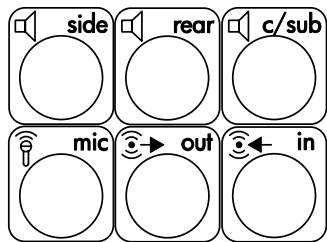
電腦可支援多種音效選項和喇叭配置。您可以將您的電腦設定為用於兩個立體聲喇叭或多聲道音效喇叭系統。將您的喇叭系統連接到電腦上，然後設定聲音輸出的音效軟體。如需將立體聲喇叭連接到電腦上的詳細說明，請參考快速安裝海報。

注意事項：如果您的電腦含有音效卡（僅限於部分型號），請參閱音效卡隨附的說明文件。

- 若是電腦背面上含有三個音效插孔（僅限於部分型號）的電腦型號，請參閱第 31 頁的〈設定 3 個插孔的音效〉。



- 若是電腦背面上含有六個音效插孔（僅限於部分型號）的電腦型號，請參閱第 34 頁的〈設定 6 個插孔的音效〉。




設定 3 個插孔的音效

電腦背面上含有三個音效插孔（僅限於部分型號）的電腦型號最多可支援六聲道（5.1 聲道喇叭輸出）的音效，並使用 Multi-channel Sound Manager（多聲道音效管理員）來配置軟體設定。

將喇叭系統連接到電腦（3 個插孔）

3 個插孔的音效喇叭系統是使用電腦背面或正面的音訊音源輸入孔、音訊音源輸出孔、以及麥克風插孔。如需得知插孔位置，請參閱快速安裝海報。

- 1 請在喇叭系統電源關閉時，連接喇叭和重低音喇叭（如果有的話）。請參閱喇叭的說明文件。
- 2 關閉電腦和喇叭。
- 3 將喇叭系統的三个音效連接線接頭連接至電腦背面的插孔。（請參閱以下圖表。）

連接喇叭插頭：				
2 聲道喇叭模式	4/4.1 聲道喇叭模式	6/5.1 聲道喇叭模式	到電腦插孔	插孔圖示
前置喇叭	前置喇叭	前置喇叭	音訊音源輸出孔（黃綠色）	
不用於喇叭	後置喇叭	後置喇叭	音訊音源輸入孔（藍色）	
不用於喇叭	不用於喇叭	中置/重低音喇叭	Mic-1（粉紅色）	

- 4 打開電腦。
- 5 開啓喇叭系統電源。
- 6 請執行以下程序來配置 3 個插孔的多聲道喇叭系統之音效輸出。

配置 Multi-Channel Sound Manager（多聲道音效管理員）（3 個插孔）

- 1 按一下工作列上的 [開始]。
- 2 選擇 [所有程式]。
- 3 按一下 **[Multi-channel Sound Manager]**（多聲道音效管理員）。
[Multi-channel Audio Configuration]（多聲道音效配置）視窗就會開啓。

注意事項：如果您沒有看見 [Speaker Configuration]（喇叭配置）標籤，就表示您的電腦不支援多聲道功能。但是您的電腦仍然支援二聲道（立體聲）輸出。

- 4 按一下 **[Speaker Configuration]**（喇叭配置）標籤。

5 選取說明您系統之中喇叭數量的選項，例如，**[6/5.1 speaker mode]**（6/5.1 聲道喇叭模式）。您可以按一下 **[Speaker Test]**（喇叭測試）標籤，然後按喇叭圖示做測試。

6 按一下 **[確定]**。

若要使用麥克風進行錄音，請參閱第 33 頁的〈以 Multi-Channel Sound Manager（多聲道音效管理員）（3 個插孔）使用麥克風〉。

若要在所有的喇叭中聽到使用多聲道音效錄製的 DVD 影片聲音輸出，請變更用於 WinDVD 的音效內容，使其符合您的喇叭配置（如果您的 InterVideo WinDVD 程式有支援兩個以上的聲道）。請參閱第 33 頁的〈配置 DVD 播放程式的多聲道音效輸出〉。

以 Multi-Channel Sound Manager（多聲道音效管理員）（3 個插孔）使用麥克風

3 個插孔的多聲道喇叭系統（僅限於部分型號）使用電腦背面的麥克風插孔、音訊音源（線）輸入孔和音訊音源（線）輸出孔來連接到電腦。您的電腦正面可能有另一個麥克風插孔。如果有的話，此麥克風插孔即可使用，而且不會影響您使用多聲道音效喇叭系統。

如果要以 3 個插孔的多聲道音效喇叭系統使用電腦背面的麥克風插孔，您必須拔下多聲道喇叭專用的連接線，並將音效配置變更為二聲道音效系統。請參閱第 32 頁的〈配置 Multi-Channel Sound Manager（多聲道音效管理員）（3 個插孔）〉來設定音效配置。

配置 DVD 播放程式的多聲道音效輸出

InterVideo WinDVD™ SE 程式（僅限於部分型號）適用於二聲道喇叭（立體聲）輸出。若要在所有的喇叭中聽到使用多聲道音效錄製的 DVD 影片聲音輸出，請變更用於 WinDVD 的音效內容，使其符合您的喇叭配置（如果您的 InterVideo WinDVD 程式有支援兩個以上的聲道）：

- 1** 插入 DVD 或啓動 InterVideo WinDVD。（按一下 **[開始]**，選擇 **[所有程式]**、**[InterVideo WinDVD]**、**[InterVideo WinDVD Player]**，然後再按 **[InterVideo WinDVD]**。）接著 WinDVD 影像視窗就會開啓。
- 2** 在 WinDVD 影像視窗任一處按一下滑鼠右鍵，然後再按一下 **[設定]**。接著 **[設定]** 視窗就會開啓。
- 3** 按一下 **[音效]** 標籤。
- 4** 按一下符合您多聲道喇叭系統喇叭數量的選項。

注意事項：當音效是使用數位輸出插孔（6 個插孔/僅限於部分型號）時，請選取 **[數位 (S/PDIF) 輸出至外部處理器]**。

5 按一下 **[套用]**。

注意事項：若要測試喇叭（僅限於多聲道喇叭），請按一下 [測試] 按鈕。
WinDVD 控制面板會顯示您目前使用的喇叭數量。按一下 [停止]。

6 按一下 [確定]。

注意事項：若您要播放立體聲 DVD，請變更 WinDVD 的音效內容，使其符合錄製的 DVD 音效輸出。

設定 6 個插孔的音效

電腦背面上含有六個音效插孔（僅限於部分型號）的電腦型號最多可支援八聲道（7.1 聲道喇叭輸出）的音效，並使用 Sound Effect Manager（音效管理員）來配置軟體設定。

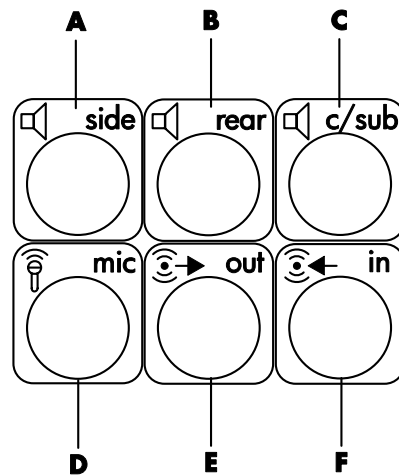
辨識六個音效插孔（6 個插孔）

電腦在多聲道喇叭系統中最多可支援八個喇叭，電腦背面的六個插孔有四個可讓您使用。

電腦也有提供數位音效輸出孔和數位音效輸入孔，讓您連接數位音效裝置（例如：DVD 錄影機或數位立體聲接收機/擴大機）。

6 個插孔的多聲道喇叭系統專用的四個插孔位於電腦背面：

- **A** 側置喇叭連接埠 (side)
- **B** 後置喇叭連接埠 (rear)
- **C** 中置喇叭/重低音喇叭連接埠 (c/sub)
- **E** 前置喇叭專用的音訊音源輸出孔 (out)



前圖顯示電腦背面的六個音訊插孔：其中四個插孔用於 8 聲道音效，兩個插孔用於麥克風（D、mic）和音訊音源輸入（F、in）。

將喇叭系統連接到電腦（6 個插孔）

- 1 請在喇叭系統電源關閉時，連接喇叭和重低音喇叭（如果有的話）。請參閱喇叭的說明文件。
- 2 關閉電腦。
- 3 將喇叭系統重低音喇叭的音訊連接線插頭插入電腦背面的插孔。（請參閱以下圖表。）

將喇叭連接線（插頭）：	插入電腦連接埠 [標示、名稱]（顏色）：
前置喇叭（或兩個立體聲喇叭）	音訊音源輸出 [E、out] （黃綠色）
側置喇叭	側置喇叭 [A、side] （灰色）
後置喇叭	後置喇叭 [B、rear] （黑色）
中置喇叭/重低音喇叭	中置喇叭/重低音喇叭 [C、c/sub] （金色）

- 4 打開電腦。
- 5 開啓喇叭系統電源。
- 6 請執行以下程序來配置 6 個插孔的多聲道喇叭系統之音效輸出。

配置 Sound Effect Manager（6 個插孔）

- 1 按一下工作列上的 **[開始]**。
- 2 選擇 **[控制台]**。
- 3 如果有 **[聲音、語音、和音訊裝置]** 選項，請按一下此選項。
- 4 按一下 **[Sound Effect Manager]**。接著視窗就會開啓。
- 5 按一下 **[喇叭組態]** 按鈕。
- 6 選取說明您系統之中喇叭數量的選項，例如：**[7.1 CH 喇叭模式]**。
在 **[連接指示]** 中，沒有說明文字的插孔代表該插孔未用於選取的喇叭配置。

注意事項：您可以按一下 **[喇叭測試]** 按鈕來測試喇叭。

- 7 按一下 **[確定]**。

若要在所有的喇叭中聽到使用多聲道音效錄製的 DVD 影片聲音輸出，請變更用於 WinDVD 的音效內容，使其符合您的喇叭配置（如果您的 InterVideo WinDVD 程式有支援兩個以上的聲道）。請參閱第 33 頁的〈配置 DVD 播放程式的多聲道音效輸出〉。

若要設定電腦進行錄音，請參閱第 35 頁的〈配置以 Sound Effect Manager 錄音的音效（6 個插孔）〉。

若要使用 Sound Effect Manager，請參閱第 37 頁的〈使用 Sound Effect Manager（6 個插孔）〉。

配置以 Sound Effect Manager 錄音的音效（6 個插孔）

6 個插孔的音效的電腦正面已備有可用於錄音的麥克風插孔。如果您要使用其他插孔作為錄音使用的插孔（例如：數位音訊音源輸入插孔），請採用以下步驟進行選取。

注意事項：具有 6 個插孔的音效的電腦正面之粉紅色和綠色插孔可重新分配成執行其他音效功能；請參閱第 37 頁的〈使用 Sound Effect Manager 中的 [音效精靈]（6 個插孔）〉。

- 1 按一下工作列上的 [開始]。
- 2 選擇 [控制台]。
- 3 如果有 [聲音、語音、和音訊裝置] 選項，請按一下此選項。
- 4 按一下 [聲音及音訊裝置]。
- 5 按一下 [音效] 標籤。
- 6 在 [音效錄音] 中，從下拉式清單中選取預設裝置。選擇：
 - [RealTek HD Front Pink Jack]（RealTek HD 前方粉紅色插孔）可使用電腦正面的麥克風插孔。
 - [RealTek HD Digital Input]（RealTek HD 數位輸入）可使用電腦背面的數位音訊音源輸入插孔。
 - [RealTek HD Front Green Jack]（RealTek HD 前方綠色插孔）可使用電腦正面的綠色插孔。
 - [Back Line in/Mic, Front Line in]（後方 Line in/Mic、前方 Line in）可使用電腦背面的音訊音源輸入 (in) 或麥克風 (mic) 插孔，或使用電腦正面的音訊音源輸入插孔。

注意事項：在此選項中，已備有音訊音源輸入插孔供您使用。若要使用背面的 mic 插孔，請按照本程序後的〈選取 [Back Line in/Mic, Front Line in] 插孔進行錄音（6 個插孔）〉中的步驟進行。

- 7 按一下 [套用]，然後再按 [確定] 關閉視窗。

選取 [Back Line in/Mic, Front Line in] 插孔進行錄音（6 個插孔）

如果您在上述程序中的步驟 6 對 [音效錄音] 選取 [Back Line in/Mic, Front Line in]，請執行以下步驟。

注意事項：如果您要從電腦背面的 mic 插孔進行錄音，您必須執行以下步驟。

- 1 按一下工作列上的 [開始]。
- 2 選擇 [控制台]。
- 3 如果有 [聲音、語音、和音訊裝置] 選項，請按一下此選項。
- 4 按一下 [聲音及音訊裝置]。

- 5 在 [音量] 標籤的 [裝置音量] 區中，按一下 [進階] 按鈕。接著 [Master Volume] (主音量) 視窗就會開啓。
- 6 按一下 [選項] 並選擇 [內容]。
- 7 在 [混音器裝置] 區，從下拉式清單中選取 [Back Line in/Mic, Front Line in]。按一下 [確定]。
- 8 接著錄音控制視窗就會開啓，並顯示已選取 *Line In 1* 或 *2*。目前是使用您插入的 line in 插孔。不過，若要使用電腦背面的 mic 插孔，請點選 [麥克風] 下的 [選取] 核取方塊，這樣核取方塊中就會出現勾號。

使用 Sound Effect Manager (6 個插孔)

Sound Effect Manager 具有四個可顯示控制畫面的按鈕。

開啓 Sound Effect Manager：

- 1 按一下工作列上的 [開始]。
- 2 選擇 [控制台]。
- 3 如果有 [聲音、語音、和音訊裝置] 選項，請按一下此選項。
- 4 按一下 [Sound Effect Manager]。接著視窗就會開啓。
- 5 按一下視窗上方附近的按鈕即可看到控制畫面。

Sound Effect Manager 控制畫面：

- [音效] — 選取 [環境] 和 [等化器] 設定。您可以選取 [環境]，例如：[水下] 或 [禮堂]。若要使用 [等化器]，請按一下圓形等化器控制中央的電源鈕以開啓 [等化器]。您可以點選預設按鈕，例如：[流行音樂] 或 [表演現場]，或手動調整設定，然後儲存設定以方便之後選取。
- [喇叭組態] — 選取喇叭數量、顯示 [連接指示]，以及用 [喇叭測試] 按鈕測試喇叭。在 [連接指示] 中，沒有說明文字的插孔代表該插孔未用於選取的喇叭配置。
- [數位音源] — 選取電腦數位音效插孔的數位音效輸出和數位音效頻率。
- [音效精靈] — 開啓一個顯示電腦正面插孔面板的視窗。若要關閉視窗（不啓動精靈），請按一下 [確定]。

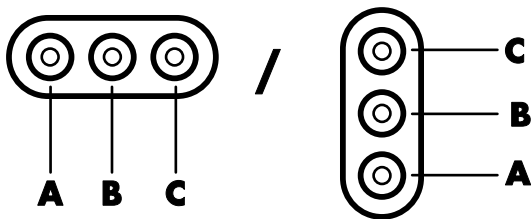
啓動 [音效精靈]：

確定您已選取 [自動偵測裝置拔插的動作] 核取方塊以啓動精靈。按一下 [確定] 關閉視窗。

使用 Sound Effect Manager 中的 [音效精靈]（6 個插孔）

當您按一下 [音效精靈] 按鈕時，就會開啓顯示電腦正面的三個音訊插孔的視窗。

注意事項：您的電腦正面的插孔可能屬於不同類型或可能有不同的排列方式；請注意插孔圖示和顏色。



插孔	名稱	圖示	顏色
A	音訊音源輸入孔		淺藍色
B	麥克風		粉紅色
C	耳機 或者 音訊音源輸出孔		黃綠色

使用 [音效精靈] 進行重新分配（6 個插孔）

在 [音效精靈] 啓動時，電腦正面的麥克風插孔 (B) 和耳機插孔 (C) 都可以重新分配成執行不同的音效功能。這兩個插孔爲通用音效插孔。當您插入連接線時，精靈會要求您從清單選取該連接線的功能，然後再將通用音效插孔設爲以選取的功能執行。以下爲各種功能：

- 立體聲喇叭 (out)
- 麥克風 (in)
- 耳機 (out)
- 音訊音源輸入

處理數位影像

您可以將數位影像來源裝置（如數位相機或 DV 攝影機）直接連接到電腦，或透過活動底座連接到電腦。您從裝置複製或下載的數位相片檔案會出現在 [我的圖片] 資料夾。您可以使用讀卡機（僅限於部分型號），從數位相機和其他數位影像裝置所使用的記憶體卡複製數位相片檔案。請參閱第 39 頁的〈讀卡機簡介〉。

讀卡機簡介

數位相機和其他數位影像裝置都是利用記憶體卡（或媒體）來儲存數位相片檔案。選購的讀卡機（僅限於部分型號）可讀取與寫入多種類型的記憶體卡及 IBM Microdrive 磁碟機。

讀卡機可在電腦前面直接存取，或放置在電腦前蓋內。它具有四個水平的卡片插槽，其可接受記憶體卡和 Microdrive 磁碟機。

卡	4 插槽讀卡機
CompactFlash™ Type I 媒體	左下方卡片插槽
CompactFlash Type II 媒體	左下方卡片插槽
IBM Microdrive 磁碟機	左下方卡片插槽
Secure Digital (SD) 記憶體卡	右上方卡片插槽
MultiMediaCard (MMC)	右上方卡片插槽
Memory Stick® (MS) 記憶體卡	右下方卡片插槽
Memory Stick (MS-Pro) 記憶體卡	右下方卡片插槽
SmartMedia™ (SM) 記憶體卡	左上方卡片插槽
xD 媒體	左上方卡片插槽

您可將媒體置放於一個或多個卡片插槽並可個別地存取媒體。一次只能將一個媒體置放在一個插槽。

每個卡片插槽都有其磁碟機代號和圖示。當您插入媒體時，顯示的標籤可能會變成媒體的標題（如果有標題的話）。

使用安全地移除硬體公用程式




警告事項：請勿在 [安全地移除硬體] 視窗中按下已選取 USB Mass Storage Device 的 [停止] 按鈕。這麼做會從您的電腦移除讀卡機；您必須重新啟動電腦才能再看到讀卡機。

如果您不小心開啓了 [安全地移除硬體] 視窗，按一下 [關閉]。

使用讀卡機

注意事項：CompactFlash 和 Microdrive 已經過特殊配對設計，因此不會插入錯誤的位置。將此媒體的插孔邊緣（插孔）插入插槽。

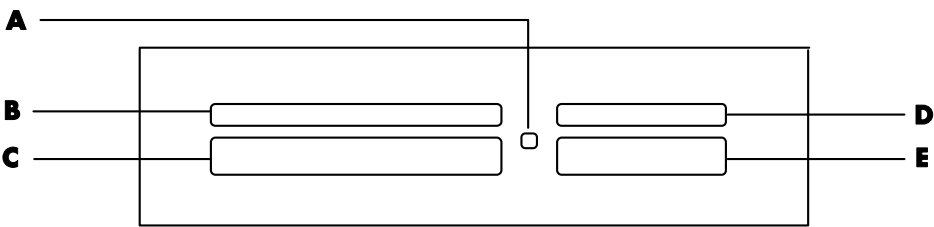
- 1 將媒體插入至卡片插槽中，直到停住為止。讀卡機上的使用中燈光 **(A)** 會亮起，而且電腦會自動偵測到此媒體。
- 2 電腦會開啓視窗，讓您使用媒體內容。您可從媒體複製檔案，或將檔案複製到媒體。
- 3 當您結束後，在磁碟機圖示上按一下滑鼠右鍵，然後選擇 **[退出]**。檢查使用中的指示燈是否仍亮著（但不閃爍），然後再移除媒體。燈光不閃爍則表示電腦並沒有在讀取或寫入媒體。



警告：當使用中燈光閃爍時，切勿移除媒體。這麼做可能會導致資料遺失。

讀卡機

- A 使用中燈光
- B 左上方卡片插槽
- C 左下方卡片插槽
- D 右上方卡片插槽
- E 右下方卡片插槽



卡	插入	至讀卡機插槽
CompactFlash Type I 媒體	插孔邊緣（插孔）	C （左下方）
CompactFlash Type II 媒體	插孔邊緣（插孔）	C （左下方）
IBM Microdrive 磁碟機	插孔邊緣（插孔）	C （左下方）
Secure Digital (SD) 記憶體卡	朝上	D （右上方）
MultiMediaCard (MMC)	朝上	D （右上方）
Memory Stick (MS) 記憶體卡	朝上	E （右下方）
Memory Stick (MS-Pro) 記憶體卡	朝上	E （右下方）
SmartMedia (SM) 記憶體卡	朝上	B （左上方）
xD 媒體	朝上	B （左上方）

將電視當作顯示器使用

您的電腦可能具有 TV 輸出（僅限於部分型號）功能，這表示您可以將電腦連接到電視，並在電視螢幕上觀看電腦影像。有了這個 TV 輸出功能，您就可以在電視上觀看電腦影像、觀賞 DVD 影片（若您的電腦裝有 DVD 播放器）或玩遊戲。

辨識可能需要的連接線

將電視連接到電腦時，您可能會需要一條視訊連接線及音訊連接線（未隨附/請另行添購）。至於要使用哪一種類型的視訊連接線，則要看您的電視而定：

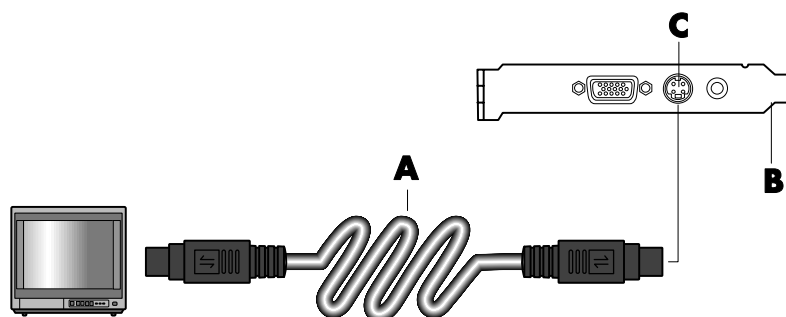
- 如果您的電視有 S-video 插孔，那麼您需要的就是 S-video 連接線。
- 如果您的電視有複合視訊端子插孔，您則需要一條複合視訊端子連接線，並可能還需要依照您電腦背後的插孔，選擇一條適用的 S-video 轉接頭連接線。

連接到電視機

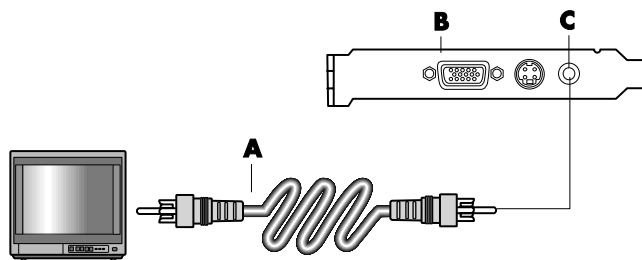
若要將您的電視當作電腦螢幕使用：

- 1 關閉電腦。
- 2 根據您電視的連接插孔，使用以下其中一種方式來連接電視連接線：
 - 如果電視具有 S-video 插孔，則將 S-video 連接線的一頭插入電視機上的 S-video 輸入插孔，另一頭插入位於電腦背面的 S-video 插孔。

- A** S-video 連接線
- B** 電腦背面
- C** S-video 插孔

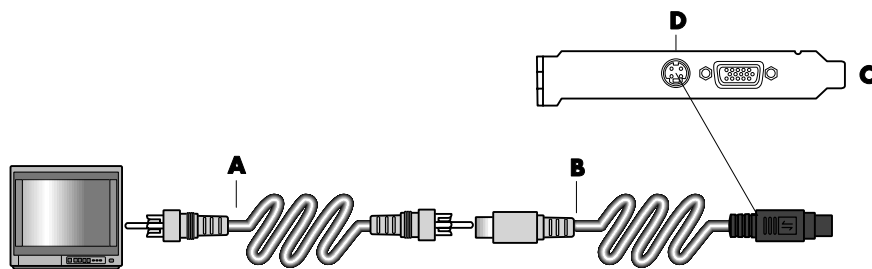


- A** 複合視訊端子連接線
- B** 電腦背面
- C** 複合視訊端子插孔



- 如果您的電視有一個複合視訊端子插孔，而且您的電腦也有一個複合視訊端子插孔，則將複合視訊端子連接線的一頭插入電視的視訊輸入插孔，另一頭則插入位於電腦背面的複合視訊端子插孔。

- A** 複合視訊端子連接線
- B** S-video 轉接頭連接線
- C** 電腦背面
- D** S-video 插孔



注意事項：當電腦背面沒有複合視訊端子插孔時才需要使用 S-video 轉接頭連接線。

- 3** 若要讓聲音從電視而不是從電腦出來，請將音訊連接線的一端插入電視上的音訊輸入插孔（音訊音源輸入孔），並將線的另一端插入電腦背面的音訊輸出插孔（黃綠色插孔）。

在電視螢幕上觀看電腦影像

注意事項：您電腦上的視訊卡類型決定電腦如何選擇 TV 輸出選項。這個程序中提到的某些選項及功能表可能和你電腦所顯示的不同。

- 1** 在打開電視和電腦之前，請先確認視訊及音訊連接線都已經接好。
- 2** 打開電視。按遙控器上的【視訊/電視】按鈕來選擇視訊設定，而非電視機設定。
- 3** 打開電腦。

- 4 當 Windows 桌面出現時，在桌面空白處按一下滑鼠右鍵，然後選擇 [內容]。[顯示內容] 視窗就會開啓。
- 5 按一下 [設定值] 標籤。
- 6 按一下 [進階] 按鈕。
- 7 按一下您的圖形卡的標籤。（您的標籤可能會標示為 *Displays*、*Ge Force xxx*、*nView* 或 *Devices*。）
- 8 選擇 [電視] 選項，然後按照螢幕上的指示進行操作。

注意事項：某些型號的電腦可以連接至一個以上的顯示裝置（CRT 顯示器、平面屏幕顯示器、電視等）。您可以按 **Alt+F5** 快速切換在不同的顯示裝置上顯示電腦桌面。（請同時按下鍵盤上的 **Alt** 鍵和 **F5** 鍵。）每當您同時按下 **Alt+F5** 鍵，電腦桌面就會出現在下一個裝置上。如果無法使用 **Alt+F5**，請重新啓動電腦再試一次。

停用電視選項

當您想取消電視與電腦的連接時，您可能需要停用電視選項，並將電腦顯示器回復成原始的解析度。

- 1 在螢幕的空白處按一下滑鼠右鍵，然後選擇 [內容]。[顯示內容] 視窗就會開啓。
- 2 按一下 [設定值] 標籤。
- 3 按一下 [進階] 按鈕。
- 4 按一下您的圖形卡的標籤。（您的標籤可能會標示為 *Displays*、*Ge Force xxx*、*nView* 或 *Devices*。）
- 5 停用 [電視] 選項（選擇只用來顯示的顯示器），然後按照螢幕上的指示進行操作。

中斷電視連接

- 1 停用 [電視] 選項。請參考之前的程序。
- 2 關閉電視和電腦。
- 3 拔掉插在電視和電腦上的視訊連接線。
- 4 拔掉插在電視和電腦上的音訊連接線。
- 5 重新將電腦喇叭的連接線接到電腦背面的輸出插孔（黃綠色插孔）。

播放 CD 和 DVD

您的電腦包含可讓您播放音樂 CD 和 DVD 影片的軟體（僅限於部分型號）。本節說明如何：

- 用 Windows Media Player 播放音樂 CD、或用 iTunes 播放音樂 CD 或 DVD。
- 用 Windows Media Player 或 InterVideo WinDVD Player（僅限於部分型號）播放 DVD 影片。
- 用 InterVideo WinDVD 或 Windows Media Player 播放影像 CD (VCD)。

用 iTunes 播放音樂 CD

您必須有 CD 或 DVD 光碟機。

1 將音樂 CD 插入 CD 或 DVD 光碟機中。

- [iTunes] 視窗就會開啓。如果 [音樂光碟] 精靈視窗開啓，請從清單選擇 **[播放音效 CD — 正在使用 iTunes]**。您可能必須將視窗往下捲動才能看到 iTunes。

或者

- 如果 [iTunes] 視窗未自動開啓，請按一下工作列上的 **[開始]**，選擇 **[所有程式]**、按一下 **[iTunes]**，然後再按 **[iTunes]**。

2 音樂 CD 會自動開始播放。

或者

按一下 iTunes 視窗左上角的 **[播放]** 按鈕。若要播放特定的歌曲，請連按兩下其曲名（或曲目編號）。



注意事項：如果您沒有連線上網，您的 CD 在來源清單上則會列為「音樂光碟」，而您的「歌曲名稱」則會列為「曲目編號」。

如需更多關於使用 iTunes 的資訊，請按一下 iTunes 功能表列中的 **[說明]** 功能表。如需線上說明，請至 <http://www.hp.com/music>。

用 Windows Media Player 播放 CD 和 DVD

您的電腦必須有 DVD 光碟機才能播放 DVD 影片。

1 將音樂 CD 或 DVD 影片插入光碟機：

- [Windows Media Player] 視窗就會開啓。如果精靈視窗開啓，請從清單選取 [**Windows Media Player**]。您可能必須將視窗往下捲動才能看到 Windows Media Player。

或者

- 如果 [Windows Media Player] 視窗未自動開啓，請按一下工作列上的 [**開始**]，選擇 [**所有程式**]，然後再按 [**Windows Media Player**]。

2 若要播放 CD 或 DVD，請使用 [Windows Media Player] 視窗中的播放按鈕。若要播放特定的曲目，請連按兩下其位於 [播放清單] 中的曲名（或曲目編號）。您也可以藉由使用鍵盤上的媒體控制按鈕來操控播放（僅限於部分型號）。

如需更多關於使用 Windows Media Player 的資訊，請按一下 Windows Media Player 功能表列中的 [**說明**] 功能表。如有需要，請先按一下 [Windows Media Player] 視窗左上角的向上箭號圖示，即可顯示功能表列。

用 InterVideo WinDVD 播放 DVD 影片

InterVideo WinDVD 程式是使用 DVD 光碟機（僅限於部分型號）來播放 DVD 影片。

注意事項：大多的 DVD 影片都會依銷售國家/地區進行本土化。詳情請參閱第 47 頁的〈使用國家/地區代碼〉。

1 將 DVD 光碟插入 DVD 光碟機。

注意事項：如果是雙面的 DVD，請閱讀光碟中心孔周圍的文字，確定該播放哪一面（A 或 B 面；標準螢幕或寬螢幕）。將光碟要播放的那一面的標籤朝上放入托槽。

2 輕輕地將光碟托槽推進電腦以關閉光碟托槽。

影片將在可調整大小的個別影像視窗中播放，且 WinDVD 控制面板也會出現。如果 [播放 DVD] 影片精靈視窗開啓，請從清單選擇 [**播放 DVD 電影** – 正在使用 InterVideo WinDVD]。您可能必須將視窗往下捲動才能看得到。

或者

如果程式未自動啟動：

- a 按一下 [開始]，選擇 [所有程式]、[InterVideo WinDVD]、[InterVideo WinDVD Player]，然後再按 [InterVideo WinDVD]。
- b 請使用控制面板上的播放按鈕來觀賞影片。

注意事項：若要查看面板上按鈕的功能，請將滑鼠指標放在按鈕上，按鈕名稱就會出現在螢幕上。

注意事項：如果您正以全螢幕模式播放影片，而 WinDVD 控制面板也已隱藏，您可以按影像視窗的任一處使其重新顯示。



若要使用 WinDVD 控制面板：

- 若要移動 WinDVD 控制面板，請將滑鼠指標放在面板上（而不是按鈕上），並將它拖到所要的位置。
- 當影像視窗不是全螢幕時，若要調整它的大小，請將滑鼠指標放在視窗的任一角，並拖曳視窗外框。

或者

按一下 WinDVD 控制面板右上角的 [全螢幕] 按鈕。



- 關於 InterVideo WinDVD 軟體的資訊，請參考包含於程式中的線上 [說明] — 按一下 WinDVD 控制面板中的 ? (問號) 圖示。

使用國家/地區代碼

大多数的 DVD 光碟都有在限制 DVD 影片可在哪裡播放的光碟資料中嵌入國家/地區代碼。

國家/地區編號通常都是印在 DVD 包裝和光碟的世界地球標誌上。不含國家/地區代碼的 DVD 則可在任何播放器，或任何國家/地區的光碟機上播放。



警告：您只能在國家/地區代碼鎖住且變成永久固定之前，更改國家/地區五次。一旦代碼鎖住後，您只能播放該國家/地區的 DVD。如果國家/地區代碼鎖住了，而您需要協助，請聯絡「支援服務」。

WinDVD 沒有預設某個特別國家/地區 — 您所播放的第一支 DVD 影片的國家/地區代碼將會決定您的 DVD 國家/地區。

舉例來說，若您播放的 DVD 影片的國家/地區代碼是 1，WinDVD 便會將 DVD 目前的國家/地區設定為 1。如果後來您播放具有別的國家/地區代碼的 DVD 影片，WinDVD 便會詢問您是否要將它設為目前的國家/地區。

用 InterVideo WinDVD 播放影像 CD (VCD)

- 1 將影像 CD (VCD) 插入至 DVD 或 CD 光碟機。
- 2 選擇 [播放 DVD 電影 — 正在使用 InterVideo WinDVD]，然後按 [確定]。
或者
如果本程式未開啓，請按一下 [開始]，選擇 [所有程式]、[InterVideo WinDVD]、[InterVideo WinDVD Player]，然後再按 [InterVideo WinDVD]。
- 3 如果您的 VCD 為雙語 VCD，其中一種語言的聲音會從左側喇叭播放，而另一種語言則會從右側喇叭播放。連按兩下工具列上的 [音量] 圖示。
- 4 在 [音量控制平衡] 下，根據您想聽到的語言將滑塊移到最右或最左。
- 5 關閉 [音量控制] 視窗。



用 Windows Media Player 9 播放影像 CD (VCD)

- 1 將影像 CD (VCD) 插入至 DVD 或 CD 光碟機。
- 2 選擇 [播放 DVD 視訊 — 正在使用 Windows Media Player]，然後按 [確定]。
或者
如果程式沒有開啓，請按一下 [開始]、選擇 [所有程式]，然後按 [Windows Media Player]。
- 3 在頂端的功能表列上按一下 [檔案]，然後再按 [開啓舊檔]。(如果您看不到功能表列，請在視窗左上角按一下帶有向上/向下箭號的小圓形。)
- 4 按一下 [查詢] 下拉式箭號，然後選擇有放入影像 CD 的光碟機。
- 5 連按兩下 [MPEGAV] 資料夾。
- 6 從 [檔案類型] 下拉式清單中選取 [所有檔案 (*.*)]。
- 7 選擇檔案，然後按一下 [開啓]。
- 8 如果您的 VCD 為雙語 VCD，其中一種語言的聲音會從左側喇叭播放，而另一種語言則會從右側喇叭播放。按一下功能表列上的 [檢視]、選擇 [加強]，然後選取 [圖形等化器]。
- 9 將 [平衡] 滑塊移到最左或移到最右，根據您想聽到的語言而定。
- 10 關閉 [圖形等化器] 視窗。

製作（燒錄）CD 和 DVD

注意事項：「燒錄」是業界所使用的專有名詞，指的是將資訊錄製到 DVD 或 CD 的這個動作。光學錄製是使用雷射光束使資訊存放於光碟上，所以才稱為「燒錄」。

注意事項：如果錄製作業失敗，則請在每次要進行錄製的時候，手動選取較慢的錄製速度（如果可以的話）。如需更多關於選取較慢錄製速度的資訊，請參閱您所選取的軟體程式的 [說明] 功能表。

注意事項：HP 支持您合法使用科技，但不認可或鼓勵在違反著作權法的情況下使用我方產品。

如果您的電腦有 CD-RW 或 DVD Writer 燒錄機（僅限於部分型號），您的電腦就會有燒錄軟體，那麼您就可以自行製作音樂或資料 CD。

您的電腦有四種燒錄軟體程式：iTunes、Windows Media Player、RecordNow!™ 及 Windows XP。您可以將音樂複製或下載到媒體櫃，然後再編排或複製這些音樂檔案。您可以用 CD-RW 或 DVD Writer 燒錄機將 Windows Media 檔（副檔名為 .wma）、.mp3 檔、或 .wav 檔複製到 CD 上。您也可以使用 iTunes 或 Windows Media Player 將音樂檔案複製到隨身裝置或記憶體卡。

若要在 CD 播放器、CD-ROM、CD-RW、DVD-ROM 或 DVD+RW/+R 或雙層 DVD+R 燒錄機中播放，請使用 CD-R 光碟。相較於 CD-RW 光碟，CD-R 光碟能與更多播放器相容。

用 iTunes 製作（燒錄）音樂 CD

若要用 iTunes 製作音樂 CD：

- 1 按一下工作列上的 [開始]、選擇 [所有程式]、選擇 [iTunes]，然後按 [iTunes]。
- 2 按一下 [編輯] 功能表，然後選取 [偏好設定...]。
- 3 按一下 [燒錄] 標籤，然後選擇 [音樂光碟] 作為「磁碟格式」。
- 4 如果您要 CD 上的所有歌曲都以相等音量播放的話，請按一下 [使用音量平衡] 核取方塊，然後按 [好]。
- 5 按一下 [檔案] 下拉式功能表，然後選取 [新增播放清單]。
- 6 為您的新播放清單輸入名稱，接著將會開啓一個空的播放清單視窗。
- 7 將選取的歌曲從來源拖放到新播放清單中。
- 8 按一下右上角的 [燒錄光碟] 按鈕。
- 9 將空白的光碟插入燒錄機（雙層 DVD+R 光碟無法相容）。
- 10 按一下 [確定]。

如需更多關於使用 iTunes 的資訊，請按一下 iTunes 功能表列中的 [說明] 功能表。如需線上說明，請至 <http://www.hp.com/music>。

用 Windows Media Player 製作（燒錄）音樂 CD

- 1 按一下工作列上的 [開始]，選擇 [所有程式]，然後再按 [Windows Media Player]。
- 2 按一下 [複製至 CD 或相關裝置]。
- 3 按一下 [要複製的項目] 欄位中的下拉式箭號，然後選取要燒錄到 CD 上的歌曲。
如果沒有列出任何歌曲，請將 CD 插入光碟機，然後按一下 [從 CD 複製]。按照螢幕上的指示進行操作。
- 4 按一下右上角的 [複製音樂] 按鈕。

如需更多關於使用 Windows Media Player 的資訊，請按一下 Windows Media Player 功能表列中的 [說明] 功能表。如有需要，請先按一下 [Windows Media Player] 視窗左上角的向上箭號圖示，即可顯示功能表列。

用 Windows XP 製作（燒錄）資料 CD

您的電腦含有燒錄軟體讓您將資料檔案（如文字檔或數位相片）錄製到 CD 上。

- 1 按一下工作列上的 **[開始]**，然後選擇 **[我的文件]** 或含有您要複製的檔案的資料夾。
- 2 選取您要複製的檔案。
- 3 按一下 **[工作]** 清單中的 **[複製到 CD]**。
- 4 按一下 **[其他位置]** 清單中的 **[我的電腦]**，然後再連按兩下您要使用的燒錄機。
- 5 將空白的光碟插入燒錄機。
- 6 按一下 **[CD 寫入工作]** 清單中的 **[將這些檔案寫入 CD]**。**[CD 寫入精靈]** 視窗就會出現。
- 7 按一下 **[下一步]**。
- 8 按一下 **[完成]**。

用 RecordNow! 製作（燒錄）CD

注意事項：如需更多關於錄製 CD 的資訊，請參閱 Sonic RecordNow! 軟體程式中的 **[說明]** 功能表。

注意事項：CD-RW、DVD Writer 或雙層燒錄機是部份型號中才有包含的配備。

- 1 按一下工作列上的 **[開始]**。
- 2 選擇 **[所有程式]**。
- 3 按一下 **[Sonic RecordNow!]**，然後再按一次 **[RecordNow!]**。

注意事項：在錄製音樂檔案之前，您必須先清除先前錄製在 CD-RW 光碟上的檔案。請注意，CD-R 光碟的內容無法清除。

- 4 如果您需要清除光碟（CD-RW 或 DVD+RW）的內容：插入光碟、選取 **[歡迎使用]** 標籤，然後再選取 **[清除光碟]**。

用 RecordNow! 製作音樂 CD

RecordNow! 可製作節區關閉的音樂 CD，也就是說您必須在一次的錄製階段中將所有的音樂檔案錄製到 CD 上。音樂檔可以在可重寫的 CD-RW 光碟重新錄製，但之前錄製的檔案會遭清除。請注意，CD-R 光碟的內容無法清除。

注意事項：CD-R 光碟可以在大部分家用及車用音響播放，而 CD-RW 光碟只能在某些音響播放。

重要：HP 支持您合法使用科技，但不認可或鼓勵在違反著作權法的情況下使用我方產品。

您可以使用 RecordNow! 來製作可在汽車、家用 CD 播放機及電腦播放的音訊 CD。

用 RecordNow! 製作可在汽車或家用 CD 播放機播放的 CD

- 1 按一下 [開始]，選擇 [所有程式]、[Sonic RecordNow!]，然後再按 [RecordNow!]。
- 2 選擇 [音訊專案] 標籤。
- 3 選擇 [汽車或家用 CD 播放機的音樂光碟]。
- 4 插入音樂 CD 以查看 CD 上的曲目。如果您想查看另一台光碟機，請選擇 [檢視]。
或者
按一下 [尋找]，然後再按 [搜尋音樂] 或 [瀏覽] 以在硬碟尋找您要錄製的音樂檔。
- 5 選取您想要錄製的曲目，然後按一下 [新增]。

注意事項：請按住鍵盤上的控制 Ctrl 鍵選取多首曲目。

- 6 當您已新增所有音訊檔至音樂 CD 專案後，按一下 [燒錄] 圖示。
- 7 按一下 [是]。
- 8 出現提示時，請插入空白的 CD-R 或 CD-RW 光碟。
- 9 按一下 [確定]。在錄製期間，最好不要使用電腦。
- 10 當錄製結束後，按一下 [完成]。

如需更多關於用 RecordNow! 程式錄製音樂 CD 的資訊，請按一下 [說明] 圖示，然後選擇 [RecordNow! 說明]。



製作可在電腦播放的 CD

1 按一下 [開始]，選擇 [所有程式]、[Sonic RecordNow!]，然後再按 [RecordNow!]。

2 按一下 [音訊專案] 標籤。



3 選擇 [Jukebox CD]。

4 插入音樂 CD 以查看 CD 上的曲目。

或者

按一下 [尋找]，然後再按 [搜尋音樂] 或 [瀏覽] 以在硬碟尋找您要錄製的音樂檔。

注意事項：RecordNow! 會找尋所有的音訊檔，甚至是您作業系統的音訊檔。如果您不想顯示部分音訊檔，您可以選擇 [選項] 圖示（扳手），然後選擇 [音訊]。選擇 [隱藏音訊檔案少於（以秒計）]、輸入秒數，然後按一下 [確定]。



5 選取您想要錄製的曲目，然後按一下 [新增]。

注意事項：請按住控制 Ctrl 鍵選取多首曲目。

6 當您已新增所有音訊檔至音樂 CD 專案後，按一下 [燒錄] 圖示。



7 按一下 [是]。

8 出現提示時，請插入 CD-R 或 CD-RW 光碟。如果插入的 CD-RW 光碟不是空白片，RecordNow! 會提示您清除這張光碟，然後在清除結束後自動開始寫入光碟。

注意事項：如果您想在家用或車用音響上播放音樂 CD，請使用 CD-R 光碟。CD-RW 光碟也許無法在某些音響上播放。

9 按一下 [確定]。在錄製期間，最好不要使用電腦。

10 當錄製結束後，按一下 [完成]。

如需更多關於用 RecordNow! 程式錄製音樂 CD 的資訊，請按一下 [說明] 圖示，然後選擇 [RecordNow! 說明]。

製作音樂 CD

重要：HP 支持您合法使用科技，但不認可或鼓勵在違反著作權法的情況下使用我方產品。

在錄製音樂檔案時，請注意下列重要事項：

- 爲了讓您的音樂 CD 可以在家用或車用音響上播放，您必須將它錄製成「CD 音訊」(CDA) 格式的音樂 CD，而不是錄製成資料 CD。
- 您必須在一次錄製階段作業錄製完所有的音樂檔案，因爲 RecordNow! 會在錄製完成後即關閉這張 CD。音樂檔案可以在可重寫的 (CD-RW) 光碟重新錄製，但您必須先清除之前錄製的音樂檔案。
- 當您在錄製階段作業中新增音樂檔案時，RecordNow! 會計算並顯示可用來錄製其他音樂檔案的時間。
- 您無法錄製曲名，除非您完全複製您收藏的一整張音樂 CD。
- 如果您試著錄製超過一張標準 CD 所能容納的限度，RecordNow! 則會顯示訊息警告您可能無法將所有曲目錄製到您的光碟上。

將檔案儲存在 DVD 或 CD

不像音樂 CD，資料 DVD 和 CD 可在多次階段作業中錄製。

1 按一下 [開始]，選擇 [所有程式]、[Sonic RecordNow!]，然後再按 [RecordNow!]。

2 選擇 [資料專案] 標籤。



3 將空白或可附加的 CD-R、CD-RW、DVD+R、DVD+RW 或雙層 DVD+R（僅限於部分型號）光碟插入至光碟機中，然後按 [資料光碟]。

- 如果光碟是空白的，請按照螢幕上的指示進行操作。

或者

- 如果光碟已滿，請插入另一片空白或可附加的光碟。

或者

- 如果您要將檔案新增到光碟，請按照螢幕上的指示進行操作。

注意事項：可附加光碟的意思爲：您可以在光碟空間允許的情況下，將其他檔案新增到光碟中。錄製好的音訊 CD 爲節區關閉的光碟，而且無法再加入其他檔案。

4 若要爲您的光碟命名，請選擇 [磁碟區標籤]，然後再輸入名稱。如果您沒有輸入名稱，RecordNow! 會根據錄製日期指定名稱。

5 若要將資料檔案新增至選擇檔案視窗：

- 按一下 **[新增檔案與資料夾]** 按鈕、搜尋並選擇資料夾和檔案，然後再按 **[新增]**。請重複本步驟，直到所有檔案都新增完畢為止。



或者

- 從桌面或 Windows [檔案總管] 的任一處將您的檔案拖放到選擇檔案視窗。請重複本步驟，直到所有檔案都新增完畢為止。

注意事項：您可以重新命名您放在選擇檔案視窗中的檔案，只要選取檔案，然後將新名稱輸入在目前的名稱上即可。這並不影響在您硬碟上的原有檔案。

6 當您新增完所有檔案後，請按一下 **[燒錄]** 圖示。

7 當錄製結束後，按一下 **[完成]**。



如需更多關於用 RecordNow! 程式錄製資料檔案的資訊，請按一下 **[說明]** 圖示，然後按 **[RecordNow! 說明]**。

在光碟上儲存資料檔案

當您將資料檔案儲存在光碟上時，請注意下列重要事項：

- 您可在稍後的錄製階段作業新增資料檔案至 CD-R 或 DVD+R，直到光碟已滿為止。若是 DVD+R 光碟，您必須在 RecordNow! 選擇正確的設定，才能在稍後的階段作業錄製檔案。詳細的做法為：插入您已錄製的 DVD、開啓 RecordNow!、按一下 **[選項]** 圖示（扳手）、按一下 **[資料]**，選擇您想要的錄製選項、然後再按 **[確定]**。
- 如果您新錄製的檔案和之前已錄製的檔案名稱相同，RecordNow! 則會更新該檔案，且之前的檔案將被覆蓋。
- RecordNow! 可讓您變更您想要錄製的檔案之檔案名稱和標題，以及先前已錄製的檔案之名稱。
- 當您選取了要錄製到光碟上的資料檔案後，RecordNow! 會計算並顯示您光碟上已使用的錄製空間。



複製 DVD 或 CD

重要：HP 支持您合法使用科技，但不認可或鼓勵在違反著作權法的情況下使用我方產品。

RecordNow! 可讓您從個人收藏複製音樂或資料光碟。您無法複製市面發行販售的 DVD，因為這些 DVD 都會因受著作權法保護而鎖碼以防非法複製。

若要從您的收藏製作音樂或資料光碟複本：

- 1 按一下 **[開始]**，選擇 **[所有程式]**、**[Sonic RecordNow!]**，然後再按 **[RecordNow!]**。
- 2 選擇 **[資料專案]** 標籤。
- 3 選擇 **[完整副本]**。
- 4 插入您想要複製的 CD 或 DVD。
- 5 按一下 **[複製]** 圖示。
- 6 將空白的 DVD 或 CD 插入至燒錄機，然後再按一下 **[確定]**。
- 7 當錄製結束後，按一下 **[完成]**。



清除 DVD 或 CD

您可以使用 RecordNow! 從可重寫的 DVD 和 CD 清除所有音樂、資料、或視訊檔案，幾乎可讓整張光碟的大多空間在新的錄製作業時重新使用。

如果您要將視訊或音樂檔案錄製到可重寫的光碟上，燒錄程式會提示您先清除光碟。

- 1 按一下 **[開始]**，選擇 **[所有程式]**、**[Sonic RecordNow!]**，然後再按 **[RecordNow!]**。
- 2 插入您想要清除的 DVD+RW 或 CD-RW。如果出現 **[自動播放]** 視窗，請按一下 **[取消]**。
- 3 選擇 **[歡迎使用]** 標籤，然後再選擇 **[清除光碟]**。
- 4 按一下 **[是]** 確認您要清除光碟。

在 RecordNow! 移除檔案

當您在 RecordNow! 移除檔案時，請注意下列重要事項：

- 當您從資料 DVD+R 或 CD-R 移除已錄製的檔案，此光碟空間則會隨著消失，並且無法再用於新的錄製作業。
- 您無法從之前已錄製的音樂 CD 移除音樂檔案，但您可以在將檔案錄製到光碟之前，從 RecordNow! 的 **[選擇檔案]** 視窗移除音樂檔案。
- 您必須使用空白的 CD 才能製作音樂 CD。
- 如果您在光碟錄製好之前，從 RecordNow! 的 **[選擇檔案]** 視窗刪除檔案，則光碟的可用空間不會受到影響。如果您在光碟錄製好之後，從 DVD+R 或 CD-R 移除檔案，光碟的可用空間則會消失。

從已錄製的資料光碟移除檔案

RecordNow! 無法清除可錄製的（單次錄製）DVD 或 CD 中的檔案，但可以移除之前已錄製的檔案。當您從資料 DVD+R 或 CD-R 移除已錄製的檔案，此光碟空間則會隨著消失，並且無法再用於新的錄製作業。

若要從已錄製的 DVD 或 CD 移除資料檔案：

- 1 按一下 **[開始]**，選擇 **[所有程式]**、**[Sonic RecordNow!]**，然後再按 **[RecordNow!]**。
- 2 選擇 **[資料專案]** 標籤。
- 3 插入有您想要移除的檔案的光碟。如果出現 **[自動播放]** 視窗，請按一下 **[取消]**。
- 4 按一下 **[資料光碟]**。
- 5 您至少必須在想要重新錄製的資料光碟上留下一個檔案。選取您想要移除的檔案，然後按一下右上角的 **[移除]** 圖示。



- 6 按一下 [是]。
- 7 按一下 [燒錄] 圖示儲存您的資料光碟，不包括您已移除的檔案。
- 8 當錄製結束後，按一下 [完成]。



將檔案收集歸檔於 DVD 或 CD 上

- 1 按一下 [開始]，選擇 [所有程式]、[Sonic RecordNow!]，然後再按 [RecordNow!]。
- 2 選擇 [備份專案] 標籤。
- 3 選擇 [檔案歸檔]。
- 4 將空白的 CD 或 DVD 插入燒錄機。
- 5 勾選 [變更開始時間] 方塊，限制只掃描自上次您完成 [檔案歸檔] 以來所變更的檔案。
- 6 將您的檔案新增至 [歸檔] 視窗：
 - 從左側清單選擇一種或多種類別，然後按一下 [掃描]。RecordNow! 會掃描您的硬碟，找出和該類別相關的檔案，然後將檔案移到右側的 [歸檔] 視窗。
 - 從 Windows [檔案總管] 將檔案拖曳到 [歸檔] 視窗。
- 7 當您新增完所有檔案後，請按一下 [燒錄] 圖示。

如果這些檔案無法容納於同一張光碟上，[檔案歸檔] 會要求您插入更多光碟。
- 8 當錄製結束後，按一下 [完成]。



建立影像檔案

RecordNow! 可以取出 CD 或 DVD 的所有檔案，然後轉成一個單一檔案（亦即影像檔）。您可以使用這個影像檔來重新產生原本的光碟。在需要為同一張光碟製作多個複本時經常採用這種方法。

儲存影像

- 1 按一下 [開始]，選擇 [所有程式]、[Sonic RecordNow!]，然後再按 [RecordNow!]。
- 2 選擇 [備份專案] 標籤。
- 3 選擇 [儲存映像]。
- 4 將來源光碟插入燒錄機。
- 5 按一下 [瀏覽] 以設定目標，以及設定影像檔的名稱。
- 6 按一下 [儲存] 圖示以建立影像檔。

燒錄影像

- 1 按一下 [開始]，選擇 [所有程式]、[Sonic RecordNow!]，然後再按 [RecordNow!]。
- 2 選擇 [備份專案] 標籤。
- 3 選擇 [燒錄映像]。
- 4 按一下 [瀏覽] 按鈕以找出您所儲存的影像檔。
- 5 按一下 [燒錄] 圖示。
- 6 將空白的 CD 或 DVD 插入燒錄機。
- 7 當錄製結束後，按一下 [完成]。



錄製視訊檔案

影像品質需視來源檔案的品質及電腦的速度與圖形處理能力而定。請參閱本手冊第 75 頁的〈將 VHS 視訊檔案直接錄製到 DVD〉一節。

注意事項：您的 DVD Writer 或 CD Writer 燒錄機無法複製市面發行販售的 DVD 影片。大部分市面發行販售的 DVD 都會鎖碼以預防未經授權的複製行為。

使用光碟標籤



警告：當您標示 DVD 時，請勿使用黏性標籤，因其會導致 DVD 播放不穩定。請使用平頭麥克筆在 DVD 上書寫標示。

製作電腦復原 CD/DVD

如需更多關於製作復原 CD/DVD 的詳細資訊，請參閱電腦所隨附的《保固及支援手冊》。

設定自動錄製選項

當您第一次將空白 CD 放進 DVD Writer 或 CD Writer 燒錄機時，Microsoft® Windows® XP 會針對您放進的光碟類型提供選項。

注意事項：當您將空白 DVD 插入至 DVD Writer/CD Writer 燒錄機時，將不會出現選項視窗。您必須先開啓 DVD 所要使用的程式，然後再執行動作。



例如，如果您插入的是空白的 CD-RW 光碟，您就會看到如同以下的選項：

- 使用 Windows [檔案總管] 開啓可寫入的 CD 包裝。
- 使用 RecordNow! 製作光碟。
- 不要有任何動作。

以上所顯示的選項會根據電腦上所安裝的軟體而異。

您也可以選取 [自動執行選取的動作] 方塊，如此就可選擇在每次插入空白的 CD 時，讓這個動作自動發生。

如果日後您打算變更已設定的選項，您可以：

- 1 按一下 **[開始]**。
 - 2 按一下 **[我的電腦]**。
 - 3 在 **[DVD Writer/CD Writer]** 燒錄機圖示（可能標示為 DVD/CD-RW）上按一下滑鼠右鍵，然後選擇 **[內容]**。
 - 4 按一下 **[自動播放]** 標籤。
 - 5 按一下 **[選擇要執行的動作]**、選擇動作，然後再按 **[確定]**。
- 或者
- 按一下 **[每次都提示我選擇一個動作]**，然後再按 **[確定]**。

若選項的視窗沒有開啓，您可以按一下 **[開始]**、**[我的電腦]**、在 **[DVD Writer/CD Writer]** 燒錄機圖示（可能標示為 DVD/CD-RW）上按一下滑鼠右鍵，然後選擇可用的任一選項。

您也可以先開啓程式。在程式開啓之後，選擇動作並按照該程式螢幕上的指示進行操作。

若您想要的選項並沒有列出，可以選取 **[不要有任何動作]**，然後按一下 **[確定]**。該視窗將關閉，然後您可以從桌面的 **[開始]** 功能表，以手動方式選取不同的選項。

以下為某些您可以在檢視已插入光碟上的檔案時選擇的其他選項：

- 按一下 **[開始]**、**[我的電腦]**，然後在 **[DVD Writer/CD Writer]** 燒錄機圖示上按一下滑鼠右鍵，並選擇 **[檔案總管]**。
- 按一下 **[開始]**、**[我的電腦]**，然後連按兩下 **[DVD Writer/CD Writer]** 燒錄機圖示。

使用相容性資訊

DVD Writer/CD Writer 燒錄機的主要特色就是它與其他光碟機、CD 及 DVD 播放器的高度相容性。

- 您製作的 CD 可以在大部分的家用和車用音響，以及大部分的 DVD-ROM 和 CD-ROM 光碟機上播放。

注意事項：比起 CD-RW 光碟，CD-R 光碟更能與家用及車用音響相容。

- 您製作的 DVD 與能和某些 DVD 影碟機及大多數的電腦 DVD-ROM 光碟機相容。

DVD Writer/CD Writer 燒錄機幾乎能夠讀取和錄製各種類型的光碟。DVD Writer/CD Writer 燒錄機的寫入速度相當快，可以進行快速錄製。

辨識相容的檔案格式

您的 DVD Writer/CD Writer 燒錄機可以讀取並錄製下列的音訊格式：

- WAV、MP3、WMA 和 CDA 的 CD
- WAV、MPEG-1、MPEG-2、WMA 和 Layer 2 檔案的 DVD

您的 DVD Writer/CD Writer 燒錄機可以讀取並錄製下列的視訊格式：

- MPEG-1 和 MPEG-2
- AVI 和 WMV

使用光碟快速參考資料表

您可以在 DVD Writer/CD Writer 燒錄機中使用 DVD+RW、DVD+R、CD-RW 及 CD-R 光碟。

使用雙層 DVD+R 光碟

- 只能用雙層 DVD 光碟機（僅限於部分型號）寫入。
- 無法清除或再次寫入。
- 最多可容納 8.5 GB — 相當於 12 張 CD。
- 最多可錄製 4 小時的視訊檔案，需視錄製品質而定。
- 可用來備份硬碟檔案。

使用 DVD+R 光碟

- 無法清除或再次寫入。某些程式（例如：RecordNow!）可讓您以多次階段作業錄製資料，直到光碟已滿為止。
- 無法編輯曾錄製為 DVD 影片的 DVD+R。
- 最多可容納 4.7 GB — 相當於 7 張 CD。
- 最多可錄製 2 小時的視訊檔案，需視錄製品質而定。
- 比起 DVD+RW 光碟，更能與 DVD 光碟機和播放器相容。
- 可用來備份硬碟檔案。

使用 DVD+RW 光碟

- 可以清除並重新寫入。
- 最多可容納 4.7 GB — 相當於 7 張 CD。
- 最多可錄製 2 小時的視訊檔案，需視錄製品質而定。
- 可用來備份硬碟檔案，讓您能夠定期進行更新。

使用 CD-R 光碟

- 無法清除或再次寫入。某些程式（例如：RecordNow!）可讓您以多次階段作業錄製資料，直到光碟已滿為止。
- 可容納大約 80 分鐘的音樂檔案，或最多容納 99 個音軌。
- 可容納 700 MB 的資料（視 CD 容量而定）。
- 可用來製作硬碟檔案的儲存光碟。

使用 CD-RW 光碟

- 可以清除或重新寫入。
- 可容納大約 80 分鐘的音樂檔案，或最多容納 99 個音軌。
- 可容納 700 MB 的資料（視 CD 容量而定）。
- 可用來製作硬碟檔案的儲存光碟。

視訊錄製長度

光碟類型	視訊品質設定		
	良好	較佳	最佳
8.5 GB 的雙層 DVD+R	325 分鐘	217 分鐘	108 分鐘
4.7 GB 的 DVD+RW、DVD+R	180 分鐘	120 分鐘	60 分鐘
700 MB 的 CD-RW、CD-R	27 分鐘	18 分鐘	9 分鐘
650 MB 的 CD-RW、CD-R	24 分鐘	16 分鐘	8 分鐘

注意事項：比起 CD-RW 光碟，CD-R 光碟更能與家用及車用音響相容。

光碟功能/相容性

光碟	檔案類型	能否錄製	在 PC 播放	在家用或車用音響播放	在家用 DVD 影碟機播放
CD-ROM	資料	否	是	否	否
	音樂	否	是	是	因型號而異
CD-R	資料	是	是	否	否
	MP3 音樂	是	是	因型號而異	因型號而異
CD-RW	資料	是	是	否	否
	MP3 音樂	是	是	因型號而異	因型號而異
DVD-ROM	資料	否	是	否	否
	DVD 影片	否	是	否	是
DVD+R	資料	是	是	否	否
	DVD 影片	是	是	否	因型號而異
雙層 DVD+R	資料	是	因型號而異	否	因型號而異
	DVD 影片	是	因型號而異	否	因型號而異
DVD+RW	資料	是	是	否	否
	DVD 影片	是	是	否	因型號而異
VCD	DVD 影片	否	是	否	因型號而異

注意事項：這部電腦隨附的是雙層 DVD-Writer 燒錄機，其可支援單層和雙層 DVD 媒體。雙層技術可提供較大的容量，而且可讓您在雙層 DVD+R 媒體上儲存多達 8.5 GB* 的資料。

雙層是一種新的技術，建立的雙層媒體可能無法與某些家用 DVD 播放器和電腦的 DVD-ROM 光碟機一起運作。

*GB 的定義為十億位元組。

若要得知您電腦中的最新光碟相容性資訊，請上 HP 網站：
<http://www.hp.com>。

光碟機的快速參考資料

光碟機可以	CD-ROM 光碟機	CD-RW 燒錄機	DVD-ROM 光碟機	DVD+RW/+R 燒錄機	雙層 光碟機	CD-RW/ DVD 複合 光碟機
讀取 CD、CD-R 和 CD-RW	X	X	X	X	X	X
讀取 DVD			X	X	X	X
讀取 CD 上的資料	X	X	X	X	X	X
播放音樂	X	X	X	X	X	X
將資料或 音樂錄製 到光碟中 作為儲存 或備份		X		X	X	X
觀賞 DVD 影片			X	X	X	X
錄製 DVD 影片				X	X	
玩電腦遊 戲	X	X	X	X	X	X





使用軟體快速參考資料表




若要開啓 DVD Writer/CD Writer 軟體程式，按一下工作列上的 **[開始]**，選擇 **[所有程式]**、選擇程式資料夾，然後按一下程式開啓軟體。請參閱下表以確定使用何種程式最適合執行您要進行的作業。

注意事項： 您的電腦可能有隨附軟體更新 CD。您可能需要先安裝此 CD，才能使用 DVD Writer/CD Writer 燒錄機。請依照隨附於 CD 的安裝指示進行。

您的電腦隨附下列的軟體程式，請利用下表看看您能在下列各個程式進行哪些作業：

注意事項： 您的電腦型號可能不包含某些下述的程式。

軟體	此程式可讓您：
<div>iTunes</div> <div></div>	<ul style="list-style-type: none">• 播放音樂 CD、MP3 及其他音訊檔案。• 錄製音樂檔案。• 錄製現存音樂或資料 CD 的備份，以用於電腦上。• 將數位檔案編排至錄音或收聽的資料庫。
<div>Windows Media Player</div> <div></div>	<ul style="list-style-type: none">• 播放音樂 CD、MP3 及其他音訊檔案。• 播放 DVD 影片。（僅當有安裝另一 DVD 播放程式時，如 InterVideo WinDVD，Windows Media Player 才能播放 DVD。）• 播放 Windows Movie Maker 檔案。• 錄製音樂檔案。• 將數位檔案編排至錄音或收聽的資料庫。
<div>RealOne Player</div> <div></div>	<ul style="list-style-type: none">• 播放音樂 CD、MP3 及其他音訊檔案。• 播放 DVD 影片。（僅當有安裝另一 DVD 播放程式時，如 InterVideo WinDVD，RealOne Player 才能播放 DVD。）• 播放 VCD。• 錄製音樂檔案。• 將數位檔案編排至錄音或收聽的資料庫。
<div>Windows Movie Maker 2.0</div> <div></div>	<ul style="list-style-type: none">• 從錄影帶、錄音帶、Web 相機或電視廣播，輸入音訊、視訊和其他媒體檔案。• 錄製音訊和視訊檔案以製作視訊專案，其會變成副檔名為 wmv 的 Windows Media 來源檔。• 編輯和預覽檔案。• 使用電子郵件或網路伺服器傳送影片。• 新增音樂檔案 (MP3)。• 輸入如 mp3、asf、wma 等格式的音訊檔案；如 wmv、asf、avi、mpg 等格式的視訊檔案；如 jpg、gif 等格式的圖形檔案。• 可製作 AVI 和 WMV (Windows Media Video) 檔案。

軟體	此程式可讓您：
InterVideo WinDVD 	<ul style="list-style-type: none"> • 播放 DVD 影片和影像 CD (VCD)。
RecordNow! 	<ul style="list-style-type: none"> • 錄製資料與音樂檔案。 • 錄製現存音樂或資料 CD 的備份，以用於電腦上。 • 從您收藏的 CD，或從 WAV、MP3 或 WMA 檔案製作自訂的音樂 CD。這些 CD 可在家用或車用音響上播放。 • 複製或分享資料檔案。 • 複製簡短的視訊檔案。 <p>注意事項：以 RecordNow! 錄製的視訊檔案，可以在電腦中檢視，但無法使用家用 DVD 影碟機觀看。</p>
InterVideo WinDVD Creator 	<ul style="list-style-type: none"> • 直接從數位影像 (DV) 攝影機、VCR 錄放影機或其他類比擷取裝置，擷取數位和類比視訊檔案。 <p>注意事項：您的電腦可能不包含類比擷取裝置。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 將擷取的影像片段和場景匯集到視訊專案的影片中。 • 編輯影片。修剪場景、增加音樂和音效、靜止影像、文字、影像轉場及配音。 • 在編輯期間以及錄製定稿的檔案之前預覽影片。 • 製作視訊檔案、將視訊檔案匯出到硬碟、DV 攝影機，然後在電腦上播放。 • 製作視訊檔案，錄製到 DVD 和 CD 上，並在某些視訊 DVD 播放器上播放。 • 將視訊檔案錄製成 7 種不同的格式。

製作 DVD 影片

您的電腦可讓您透過 InterVideo WinDVD Creator® 軟體程式（僅限於部分型號）以四個簡單步驟擷取（複製）、編輯及錄製家用影片。

擷取：擷取數位攝影機、類比視訊裝置及網路攝影機的視訊和圖片，然後儲存到硬碟之中。

剪輯：編排並修剪檔案。加入標題、轉場特效、影像及音訊。

新增選單：對 DVD 加入含有章節的功能表。

製作影片：將影片燒錄到 DVD 以完成專案。

如需更多關於 WinDVD Creator 的資訊，請按一下 WinDVD Creator 功能表列中的 **[說明]** 功能表。

開始使用

1 按一下 **[開始]**，選擇 **[所有程式]**、**[InterVideo WinDVD]**、**[InterVideo WinDVD Creator]**，然後再按一次 **[InterVideo WinDVD Creator]**。

2 選取以下其中一種功能表選項：

- **擷取視訊至硬碟：**啟動 **[擷取]** 階段讓您擷取媒體。
- **用現有視訊檔建立 CD/DVD：**啟動 **[開啓]** 視窗讓您選取現有的視訊檔案。
- **單一步驟即可將錄影帶內容錄製到 DVD 光碟中：**可讓您略過硬碟，而直接從攝影機錄製到 DVD 燒錄機中的光碟。
- **開啓現有專案：**啟動 **[開啓]** 視窗讓您選取現有的專案。
- **建立新專案：**啟動 **[剪輯]** 階段讓您開始製作新的專案。

使用預覽視窗

[預覽] 視窗位於左上角，依照以下各種作業而有不同的作用。

擷取：顯示您的擷取裝置目前所檢視的。

剪輯：播放選取的視訊或顯示選取的影像。

新增選單：顯示您的功能表和按鈕的外觀。

使用媒體櫃

[媒體櫃] 含有您的視訊剪輯、影像及音軌。若要將硬碟或 CD 的現有媒體檔案匯入到 [媒體櫃]，請按一下 [拖放] 按鈕。

擷取：位於右下角。含有您的視訊剪輯、影像及音軌。

剪輯：位於右上角。含有您的視訊剪輯、影像及音軌。

新增選單：位於右上角。含有功能表主題、視訊背景、音軌、影像、按鈕、章節樣式及章節縮圖。

使用剪輯板

[剪輯板] 位於 [剪輯] 和 [新增選單] 區的底部。[剪輯板] 能以 [腳本編輯模式] 或 [時間軸模式] 的方式顯示。使用 [剪輯板] 編排您的媒體並加入特效，例如：標題、轉場特效、音軌及視訊濾鏡。

辨識擷取視訊的需求

您可以使用 WinDVD Creator 程式，將視訊檔案複製（擷取）到硬碟上。WinDVD Creator 所支援的裝置包括類比視訊裝置、數位攝影機及網路攝影機。使用複合或 S-Video 輸入可擷取來自 VCR 錄放影機或類比視訊攝影機的視訊。

若要擷取視訊檔案，您必須：

- 將您的視訊來源裝置接妥。
- 開啓裝置電源，並將其設為播放模式。
- 請確定您想要使用的程式能夠偵測到您的數位或類比裝置。在 WinDVD Creator 擷取畫面中，按一下您的輸入來源、按一下 [扳手] 圖示、選擇 [裝置控制] 標籤，然後從 [視訊來源] 下拉式功能表選擇您的來源。

注意事項：您可能需要先關閉裝置的電源，然後再次開啓，程式才會偵測到此裝置。

如果您的電腦有連接多種視訊裝置，這些裝置則會全部出現在 [擷取] 畫面上。選取您想要使用的視訊來源。

擷取數位攝影機視訊

- 1 按一下 [開始]，選擇 [所有程式]、[InterVideo WinDVD]、[InterVideo WinDVD Creator]，然後再按一次 [InterVideo WinDVD Creator]。
- 2 按一下 [擷取視訊至硬碟] 按鈕。
- 3 將數位攝影機連接到您的電腦。
- 4 確定來自數位攝影機的輸出有出現在 [預覽] 視窗中。如果沒有的話，請重新檢查裝置是否有接妥，並確定攝影機目前處於 [播放] 模式。
- 5 按一下 [播放] 按鈕，在開始錄製之前先預覽視訊檔案。
- 6 找出視訊的起點，然後按一下 [暫停] 按鈕。
- 7 按一下 [錄製] 按鈕。
- 8 輸入檔案名稱、按一下 [儲存]，然後錄製作業就會開始。
- 9 按一下 [停止] 按鈕停止擷取視訊檔案。您的視訊檔案已處理完畢，並會自動儲存到硬碟上的 [我的影片] 資料夾。視訊剪輯會出現在畫面上的 [媒體櫃] 部分。
- 10 若要播放擷取的視訊，請按一下 [媒體櫃] 中的這個檔案，然後按一下 [預覽] 視窗中的 [播放] 按鈕。

擷取網路攝影機視訊

- 1 按一下 [開始]，選擇 [所有程式]、[InterVideo WinDVD]、[InterVideo WinDVD Creator]，然後再按一次 [InterVideo WinDVD Creator]。
- 2 按一下 [擷取視訊至硬碟] 按鈕。
- 3 將網路攝影機連接到您的電腦。
- 4 確定來自網路攝影機的輸出有出現在 [預覽] 視窗中。如果沒有的話，請重新檢查裝置是否有接妥。
- 5 按一下 [錄製] 按鈕。
- 6 輸入檔案名稱、按一下 [儲存]，然後錄製作業就會開始。
- 7 按一下 [停止] 按鈕停止擷取視訊檔案。您的視訊檔案已處理完畢，並會自動儲存到硬碟上的 [我的影片] 資料夾。視訊剪輯會出現在畫面上的 [媒體櫃] 部分。
- 8 若要播放擷取的視訊，請按一下 [媒體櫃] 中的這個檔案，然後按一下 [預覽] 視窗中的 [播放] 按鈕。

擷取類比視訊

- 1 按一下 [開始]，選擇 [所有程式]、[InterVideo WinDVD]、[InterVideo WinDVD Creator]，然後再按一次 [InterVideo WinDVD Creator]。
- 2 按一下 [擷取視訊至硬碟] 按鈕。
- 3 將 VCR 錄放影機、電視或其他輸入裝置與您的複合或 S-Video 輸入連接。
- 4 按一下您的輸入來源、[扳手] 圖示，然後選擇 [裝置控制] 標籤。
- 5 在 [視訊來源] 下拉式功能表中選擇您的複合或 S-Video 來源。按一下 [確定]。
- 6 按一下 [錄製] 按鈕。
- 7 輸入檔案名稱、按一下 [儲存]，然後錄製作業就會開始。
- 8 按一下 [停止] 按鈕停止擷取視訊檔案。您的視訊檔案已處理完畢，並會自動儲存到硬碟上的 [我的影片] 資料夾。視訊剪輯會出現在畫面上的 [媒體櫃] 部分。
- 9 若要播放擷取的視訊，請按一下 [媒體櫃] 中的這個檔案，然後按一下 [預覽] 視窗中的 [播放] 按鈕。

擷取靜態影像

- 1 將您的輸入裝置暫停在有您要的影像的位置。
- 2 按一下 [預覽] 視窗下的 [靜止擷取] 按鈕。
- 3 影像會儲存到硬碟上的 [我的圖片] 資料夾。



在 WinDVD Creator 中編輯視訊檔案

在您擷取視訊檔案之後，您可以使用 WinDVD Creator Edit 模組來建立自訂的視訊檔案。您可以在剪輯模式中加入：

- 視訊檔案
- 靜態影像
- 音軌和音樂曲目
- 轉場特效
- 標題特效
- 視訊濾鏡

若要編輯您的視訊檔案：

- 1 如果您的專案已經開啓，請按一下 [剪輯] 按鈕，然後跳到步驟 4。
- 2 按一下 [開始]，選擇 [所有程式]、[InterVideo WinDVD]、[InterVideo WinDVD Creator]，然後再按一次 [InterVideo WinDVD Creator]。
- 3 選擇 [建立新專案] 或 [開啓現有專案] 按鈕來開啓專案。

- 4** 如果您已經為此專案擷取了視訊，請將視訊檔案從 [媒體櫃] 拖放到 [剪輯板]。如果您的硬碟上有您想加入此專案中的視訊檔案，請按一下 [拖放] 按鈕。
- 5** 如果您不喜歡這些視訊檔案的順序，您可以拖放剪輯板中的檔案以改變順序。

加入影像

- 1** 按一下 [圖像庫] 圖示。
- 2** 按一下 [拖放] 按鈕以開啓硬碟上的 [我的圖片] 資料夾。
- 3** 從硬碟選取您要加入到 [圖像庫] 中的影像，然後按一下 [開啓]。
- 4** 將影像從 [圖像庫] 拖放到剪輯板中。



按一下以下的圖示來編輯靜態影像和視訊檔案。

剪輯板圖示	
群組	將多個影像聚集到剪輯板合而為一。
展開	展開聚集的影像，讓這些影像全出現在剪輯板上。
儲存影片	直接將輸出錄製到 DV 攝影機，或將輸出寫入檔案（依您所選取的格式）。
編輯片段	修剪視訊剪輯： 1 連按兩下 [剪輯板] 上的某個視訊剪輯。 2 調整滑塊剪切視訊的起始或結尾。
合併片段	將目前的剪輯與下一個剪輯合併。
分割片段	切割視訊剪輯： 1 按一下您要切割的視訊剪輯。 2 按一下 [預覽] 視窗中的 [播放] 按鈕。 3 在您要切割的剪輯的該點，按一下 [分割片段] 圖示。

加入音效

- 1 按一下 [音訊庫] 圖示。
- 2 按一下 [拖放] 按鈕以開啓硬碟上的 [我的音樂] 資料夾。
- 3 從硬碟選取您要加入到 [音訊庫] 的音訊檔案，然後按一下 [開啓]。
- 4 將音訊檔案從 [音訊庫] 拖放到您選擇的視訊檔案。
- 5 在含有您指定的音軌的視訊檔案之右下角，會有一個音符圖示出現。
- 6 若要讓音軌的長度大於視訊檔案，請將 [腳本編輯模式] 切換為 [時間軸模式]。將音軌拖曳得比視訊檔案更長。



加入轉場特效

- 1 按一下 [轉場特效] 圖示。
- 2 拖放您要有特效出現的兩個視訊檔案之間的轉場特效。



加入標題特效

- 1 按一下 [標題特效] 圖示。
- 2 在視訊檔案之間拖放標題特效，或將標題特效拖放到剪輯板上的視訊檔案。
- 3 輸入您要在標題畫面上顯示的文字。
- 4 如果您在視訊剪輯之間插入了標題特效，請按一下 [圖像設定] 圖示以調整您要標題剪輯出現的時間長度。



在剪輯板上的標題剪輯的右下角，會有一個大寫的 T 出現。

加入視訊濾鏡

- 1 按一下 [視訊濾鏡] 圖示。
- 2 將視訊濾鏡拖放到您所選擇的視訊。



新增選單

[新增選單] 階段會將您的專案轉為互動模式。它會建立功能表主題，並將您的專案分成數個章節。功能表主題可以是您自己的影像和音樂，或是隨附於 WinDVD Creator 的自訂主題。

- 1 如果您的專案已經開啓，請按一下 [新增選單] 按鈕。
- 2 按一下 [開始]，選擇 [所有程式]、[InterVideo WinDVD]、[InterVideo WinDVD Creator]，然後再按一次 [InterVideo WinDVD Creator]。
- 3 選取 [開啓現有專案] 按鈕，然後選取您的專案。
- 4 按一下 [新增選單] 按鈕。
- 5 按一下媒體櫃圖示將功能表主題、章節、按鈕、音軌及影像加入到您的 DVD。
- 6 按一下剪輯板圖示來編輯章節和功能表項目。

製作影片

這是 DVD 專案的最後一個步驟。您可以選取格式、電視系統的類型及光碟標籤名稱。

- 1 如果您的專案已經開啓，請按一下 [製作影片] 按鈕，然後跳到步驟 5。
按一下 [開始]，選擇 [所有程式]、[InterVideo WinDVD]、[InterVideo WinDVD Creator]，然後再按一次 [InterVideo WinDVD Creator]。
- 2 選取 [開啓現有專案] 按鈕，然後選取您的專案。
- 3 按一下 [製作影片] 按鈕。
- 4 將空白可錄製的 DVD 或 CD 插入燒錄機。
- 5 選擇以下其中一個階段（選擇的順序可能會不同）：

燒錄到光碟	選擇您要將檔案錄製到哪裡： <ul style="list-style-type: none">● 燒錄至碟片：使用這個選項可直接燒錄到 DVD 或 CD。● 將內容寫入硬碟以供稍後燒錄：使用這個選項可在硬碟製作檔案。
選擇裝置	選擇含有空白可錄製的 DVD 或 CD 的裝置。
燒錄速度	選擇在錄製專案時使用的速度。
格式	選擇其中一種格式來錄製專案。
電視系統	依照您的電視系統，選擇 [NTSC] 和 [PAL] 其中之一。NTSC 格式適用於北美，而 PAL 格式則適用於歐洲和亞洲國家/地區。
光碟標籤名稱	為光碟輸入光碟標籤名稱（選擇使用）。

- 6 按一下 [開始]。
- 7 按一下 [確定]。

將 VHS 視訊檔案直接錄製到 DVD

若要將 VHS 視訊檔案直接錄製到 DVD：

- 1 將 VCR 錄放影機或其他類比視訊來源連接到您的複合或 S-Video 輸入。
- 2 按一下 [開始]，選擇 [所有程式]、[InterVideo WinDVD]、[InterVideo WinDVD Creator]，然後再按一次 [InterVideo WinDVD Creator]。
- 3 選擇 [單一步驟即可將錄影帶內容錄製到 DVD 光碟中] 按鈕。
- 4 將空白的 DVD 插入燒錄機。
- 5 按一下 [擷取] 按鈕，然後選取您的 VCR 錄放影機。
- 6 按下 VCR 錄放影機上的「播放」按鈕。
- 7 當預覽視窗顯示您要錄製的視訊時，按一下 [錄製] 按鈕。

疑難排解

「**徵兆**」會說明您遇到問題類型中的跡象或警告訊息。

「**問題**」指明為何發生徵兆的一種或多種原因。

「**解決方法**」說明您在嘗試解決問題時所應進行的事項。

如需關於使用電腦可能遇到的各種常見問題的說明，請參閱以下各頁所提供的解決方法。如需更進一步的詳細資訊，請按下鍵盤上的「說明」按鈕，或是按一下工作列上的 **[開始]** 並選取 **[說明及支援]**。

若要尋找有關您電腦問題的說明，請參閱本節的表格，其中含有關於您的情形的徵兆、問題及解決方法。查找徵兆或問題的說明並嘗試上面所列的解決方法。這些表格依照以下順序排列：

- 音訊
- CD-ROM、CD-RW、DVD-ROM 或 DVD Writer 燒錄機
- 磁碟（軟碟）機
- 顯示器
- 硬碟
- 硬體安裝
- 連線上網
- 鍵盤和滑鼠
- 記憶體
- 其他事項
- 電源

某些列出的徵兆可能不適用於您的電腦。特別是和顯示器或印表機相關的問題，請參閱該設備隨附的說明文件。

音訊

徵兆	問題	解決方法
無法發出聲音。	音量處於靜音狀態。	按下鍵盤上的「靜音」按鈕，檢查是否開啓了靜音功能。 或者 1 按一下 [開始]，然後再按 [控制台]。 2 如果有 [聲音、語音、和音訊裝置] 選項，請按一下此選項，然後再連按兩下 [聲音及音訊裝置]。 3 按一下 [靜音] 核取方塊，以移除方塊中的核取標記。
	音量被調低了。	使用鍵盤控制鈕提高音量。
	喇叭已處於關閉狀態。	檢查喇叭是否有打開。
	喇叭連接線未接妥。	關閉電腦並重新連接喇叭。
	電腦處於待命模式。	按下「待命」按鈕（僅限於部分型號）或按下鍵盤上的 Esc 鍵即可離開待命模式。
	使用的為被動式喇叭系統（無電源鈕）。	將喇叭系統更換為主動式喇叭系統（有電源鈕）。主動式喇叭具有電源線和電源鈕，而且需要連接到電腦上的音訊音源輸出孔（綠色）。
	已插入了耳機。	拔下耳機。

CD-ROM、CD-RW、DVD-ROM 或 DVD Writer 燒錄機

徵兆	問題	解決方法
CD-ROM、CD-RW、DVD-ROM、或 DVD+RW/+R 光碟機無法讀取光碟，或太久才開始讀取。	光碟機托槽中的光碟放反了。	將光碟的標籤面朝上重新插入。
	DVD 光碟機啓動的時間會比較長，因為它必須先測定要播放的媒體類型。	至少等候 30 秒，讓 DVD 光碟機測定要播放的媒體類型。如果光碟仍未開始播放，請參閱本主題所列出的其他解決方法。
	光碟髒了。	使用大部份電腦商店都有販售的 CD 光碟清潔套件來清潔光碟。
	Windows 沒有偵測到 CD-ROM 或 DVD-ROM 光碟機。	驅動程式可能已經毀損。執行下列動作來強制軟體重新安裝： 1 按一下 [開始]，然後再按 [控制台]。 2 如果有 [效能及維護] 選項，請按一下此選項，然後再連按兩下 [系統]。 3 按一下 [硬體] 標籤，然後再按 [裝置管理員] 按鈕。 4 按一下 DVD/CD-ROM 光碟機旁的加號 (+) 並選取有問題的光碟機。 5 按一下 [執行] 功能表項目，並選取 [解除安裝]。按一下 [確定]。 6 重新開機：按一下 [開始]、[電腦關機]，然後按一下 [重新啓動]。

CD-ROM、CD-RW、DVD-ROM 或 DVD Writer 燒錄機（續上頁）

徵兆	問題	解決方法
我無法移除 CD 或 DVD 光碟。	電腦已經關閉。	打開電腦並按「退出」鈕使托槽退出。
無法製作（燒錄）光碟。	光碟有問題。	<ul style="list-style-type: none"> ● 確認標籤面朝上且置於托槽正中央。 ● 請確認光碟機上使用的光碟類型（媒體）是正確的。請試用其他廠牌的光碟。 ● 確定光碟是乾淨且未損毀的。如果錄製在某錄製階段中停止了，光碟可能已經毀損，請使用另一張光碟。 ● 針對您要錄製的檔案類型，使用正確類型的光碟。在使用 CD-R 光碟錄製音樂時，請確定它是空白的；在使用 CD-R 光碟錄製資料時，請確定它是空白的或是可附加的（有空間加入更多資料檔案的光碟）。 ● 在製作光碟複本時，檢查您使用的是正確的磁碟。RecordNow! 只能錄製具有相同磁碟類型的來源。例如，您只可以將 DVD 錄製到 DVD+R 或 DVD+RW 光碟，而且只能將 CD 錄製到 CD-R 或 CD-RW 光碟。
	燒錄機有問題。	<ul style="list-style-type: none"> ● 確定光碟置於正確的燒錄機中。 ● 在開始錄製之前，請確定您選擇了正確的燒錄機。RecordNow! 會選擇它找到的第一部燒錄機，但您可在開始錄製之前，先在 RecordNow! 選擇燒錄機。 ● 確定錄製光碟托槽是乾淨且未損毀的。 ● 對錄製中的燒錄機選取較慢的寫入速度（如果可以的話）。每次進行錄製時，RecordNow! 都會選取最佳的錄製速度。請參閱 RecordNow! 燒錄程式中的 [說明] 功能表來選取速度。
	電腦作業發生問題。	<ul style="list-style-type: none"> ● 如果曲目超出光碟的可用空間，RecordNow! 就不會允許您加入曲目。在將檔案錄製到光碟之前，您可以從清單移除一個或數個曲目以換取可用空間。 ● 在錄製之前，請關閉所有的軟體程式及視窗。 ● 請確定您的硬碟有足夠的可用空間可儲存此內容的暫時複本。 ● 如果您在網路上，請先將檔案從網路磁碟機複製到本機磁碟機上，然後再將檔案錄製到光碟。 ● 啓動您電腦上的 [直接記憶體存取] (DMA)。 ● 重新啓動您的電腦然後再試一次。

CD-ROM、CD-RW、DVD-ROM 或 DVD Writer 燒錄機（續上頁）

徵兆	問題	解決方法
無法將檔案加入到我的音樂 CD。	RecordNow! 製作了節區關閉的音樂 CD。	在錄製一張音樂 CD 時，RecordNow! 不會允許在初次錄製結束之後再錄製其他的檔案。
無法將資料加入到我的 DVD。	使用了錯誤的錄製選項。	確定您已設定正確的錄製選項：插入您的資料光碟、開啓 [RecordNow!]、按一下 [選項] 圖示（扳手）、按一下 [資料]、選擇多階段錄製選項，然後再按 [確定]。
無法在我的音響上播放我的音樂 CD。	光碟有問題。	<ul style="list-style-type: none"> • 使用 CD-R，而不是 CD-RW 光碟。 • 試試看不同廠牌的光碟，或檢查看看這個廠牌的光碟是否可在您的音響上播放。請參閱您的音響或播放器隨附的說明文件，並參考製造商的網站。 • 請使用 CD，而不是 DVD。DVD 上的音訊檔案可在電腦上播放，但您無法製作可在家用 CD 音響播放的音樂 DVD。
	檔案類型有問題。	在錄製之前，請將 MP3 或 WMA 音訊檔案轉為 WAV 或 CDA 音樂檔案。
我 CD 上的音樂曲目沒有顯示標題。	沒有連線上網。	<p>當您在 Windows Media Player 播放音樂 CD，或是在 RecordNow! 錄製音樂 CD 時，電腦必須連線上網，這些演出者、標題及曲目資訊才會出現。</p> <p>請注意，RecordNow! 不會把這些資料錄製到光碟上。</p>
我在嘗試擷取視訊時，出現錯誤訊息。	沒有選取視訊擷取裝置。	如果您的電腦同時具有類比和數位視訊擷取裝置，您可能需要選取擷取裝置。請參閱視訊擷取程式中的 [說明] 功能表，得知如何變更視訊裝置選擇。
無法在我的 DVD 播放器上播放我的 DVD 影片。	影片錄製時使用了錯誤的檔案格式。	DVD 播放器無法播放以資料檔案形式錄製到 DVD 上的視訊檔案。若要正常播放影片，請使用視訊錄製程式（例如：WinDVD）。
	錄製方法有問題。	以 RecordNow! 錄製的視訊檔案，可以在電腦中觀賞，但無法使用家用 DVD 影碟機觀賞。

磁碟（軟碟）機（僅限於部分型號）

徵兆	問題	解決方法
電腦無法讀取磁片（軟碟片）。	插入了未格式化的磁片。	若要將磁片格式化： 1 按一下 [開始]，然後再按 [我的電腦]。 2 在 [3.5 軟碟機 (A:)] 圖示上按一下滑鼠右鍵。 3 選取 [格式化]。 4 選擇所要的選項，並按一下 [開始] 以開始格式化磁片。
	磁片已受損。	請使用新的磁片。
	磁碟機已故障。	按下鍵盤上的 ? 鈕來開啓 [說明及支援中心]，或參閱《保固及支援手冊》來聯絡「支援服務」了解有關零件更換的詳細資訊。
磁碟機作業燈是亮著的。	磁片沒有插好。	取出磁片，然後重新插入磁片：插入磁片時，圓形金屬片朝下，而最上方的箭頭應該指向磁碟機的方向，並將磁片推入直到停住為止。
	磁碟機已受損。	按下鍵盤上的 ? 鈕來開啓 [說明及支援中心]，或參閱《保固及支援手冊》來聯絡「支援服務」了解有關零件更換的詳細資訊。
磁碟機無法將資訊儲存（寫入）到磁片上。	磁碟已滿或檔案太大。	使用另一張磁片或壓縮檔案使其變小。
	磁片處於寫入保護（防寫）。	將磁片上的防寫標籤推到解除鎖定的位置。
	您未正確地執行 [儲存檔案] 指令。	將資訊儲存到磁碟機時，請確認您使用的磁碟機代號是正確的。
	磁片已受損。	更換磁片。
	磁片尚未格式化。	若要將磁片格式化： 1 按一下 [開始]，然後再按 [我的電腦]。 2 在 [3.5 軟碟機 (A:)] 圖示上按一下滑鼠右鍵。 3 選取 [格式化]。 4 選擇所要的選項，並按一下 [開始] 以開始格式化磁片。

顯示器

注意事項：如果遇到顯示器問題，請參閱顯示器隨附的說明文件以及下表所列的常見原因和解決方法。

徵兆	問題	解決方法
螢幕變黑，而且顯示器電源燈不亮。	顯示器電源線未連接到顯示器或牆上插座。	重新接好在顯示器背面和牆上插座兩端的電源插頭。
	顯示器電源未開啓。	按下顯示器前面的「電源」鈕。
螢幕變黑。	螢幕保護程式已啓動。	按下任意鍵或移動滑鼠，您就可以再看到顯示器上的畫面。
	電腦處於待命模式。	按下「待命」按鈕（僅限於部分型號）或按下鍵盤上的 Esc 鍵即可離開待命模式。
	電腦處於休眠模式或已關閉。	按一下「主機開關按鈕」開啓電腦。
	顯示器連接線接頭未妥當地連接到電腦背面。	檢查顯示器視訊接頭的針腳是否彎曲。如果沒有針腳彎曲，重新連接電腦背面的顯示器連接線接頭。
螢幕上的影像太大、太小或模糊不清。	螢幕的解析度設定可能不是依您喜好所設，或可能不是最適合您顯示器的設定。	在 Windows 調整螢幕解析度設定。請參閱顯示器隨附的說明文件，了解適用於您的顯示器的最佳解析度設定。

硬碟

徵兆	問題	解決方法
電腦似乎已被鎖定且無回應。	使用中程式已停止對指令回應。	使用 [Windows 工作管理員] 關閉任何未回應的程式，或重新啓動電腦： 1 同時按下鍵盤上的 Ctrl + Alt + Delete 鍵。 2 選取沒有回應的程式，然後按一下 [結束工作]。 或者 按一下 [電腦關機]，然後再按 [重新啓動]。 如果沒有用，請按住「主機開關按鈕」5 秒或更久以關閉電腦。然後，按下「主機開關按鈕」。
出現 <i>Hard disk drive error</i> （硬碟錯誤）訊息。	部分的硬碟已經故障或即將故障。	按下鍵盤上的 ? 鈕來開啓 [說明及支援中心]，或參閱《保固及支援手冊》來聯絡「支援服務」了解有關零件更換的詳細資訊。

硬體安裝

徵兆	問題	解決方法
系統未能辨識新增的裝置。	未安裝裝置驅動程式。	從該裝置所提供的 CD 光碟或磁片安裝此裝置的驅動程式，或從該裝置的製造商網站下載並安裝此驅動程式。您可能需要適用於 Windows XP 的更新版驅動程式。請洽詢裝置製造廠商直接購買更新版。 而如果是 HP 的週邊設備，則請前往 HP 的網站。
	裝置的接頭未裝好或接妥。	確定裝置已適當並牢牢地接妥且接頭上的針腳未彎曲。
	新增外接式裝置的纜線鬆脫或電源線沒有插入電源插座。	請確定所有纜線已適當並牢牢地接妥，且纜線或接頭上的針腳沒有彎曲。
	新裝置的電源開關沒有打開。	請將電腦關機，然後開啓外接式裝置的電源，再啓動電腦以使該裝置與電腦系統結合。
	當系統通知您組態變更時，您沒有接受。	重新啓動電腦，然後依照指示接受變更。
	如果預設組態和其他裝置發生衝突，在新增「隨插即用」卡時可能不會自動產生組態。	請在作業系統中取消選取此卡的自動設定，並且選擇不會造成資源衝突的基本配置。 您也可以重新組態或停用裝置以解決資源衝突。
新裝置無法運作。	無法安裝新裝置的驅動程式。	您必須以電腦管理員身份登入，才能安裝或解除安裝裝置驅動程式。若要切換使用者，請按一下 [開始] 、 [登出] ，然後再按 [切換使用者] ，接著選擇電腦管理員使用者。（電腦管理員通常都是「擁有者」這個使用者。）

硬體安裝（續上頁）

徵兆	問題	解決方法
在安裝新裝置後，新裝置或現有的裝置無法運作。	發生硬體裝置衝突。	<p>若要解決裝置衝突，您可能需要停用其中一項裝置或解除安裝舊的裝置驅動程式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 按一下 [開始]，然後再按 [控制台]。 2 如果有 [效能及維護] 選項，請按一下此選項。 3 連按兩下 [系統] 圖示，然後選取 [硬體] 標籤。 4 按一下 [裝置管理員] 按鈕。 5 按一下問題裝置旁的 +（加號），檢查裝置圖示旁是否有一個以黃色圓圈為底的驚嘆號。如果有驚嘆號，表示有裝置衝突發生或是該裝置發生問題。當裝置無法正常運作時，驚嘆號不見得都會出現。 6 如果 [裝置管理員] 中有列出舊的或不需要的裝置驅動程式，這可能就會導致裝置衝突。若要解除安裝舊的驅動程式，讓新的裝置驅動程式正常運作，請依照以下方法進行：在裝置上按一下滑鼠右鍵，按一下 [解除安裝]，然後再按 [確定]。 7 在該裝置上按一下滑鼠右鍵，然後選取 [內容]。 8 如果有 [資源] 標籤，請按一下此標籤，查驗是否發生裝置衝突。 9 按一下 [一般] 標籤，查看裝置是否已啟動並且正常運作。如果有 [疑難排解] 按鈕，請按一下此按鈕，然後依照裝置疑難排解精靈中的螢幕指示進行。 10 重新開機。按一下 [開始]、[電腦關機]，然後按一下 [重新啟動]。

連線上網

徵兆	問題	解決方法
無法連線上網。	Internet 服務供應商 (ISP) 帳戶未正確地設定。	請檢查 Internet 設定，或與您的 Internet 服務供應商聯絡以取得協助。
	數據機未正確地安裝。	請重新接妥數據機，確認連接無誤。 請注意，您的電腦也許會配有乙太網路網路介面（亦稱網路介面卡或 NIC），可讓您連線到 LAN（區域網路）。雖然 RJ-45 乙太網路的網路接頭看起來和數據機接頭很相似，但它們是不同的。請確認您所使用的是數據機接頭。請勿將電話線插到 NIC 上。請勿將網路線插入電話服務線路中，否則可能會損壞 NIC。
	網路瀏覽器未正確地安裝。	請確認您已安裝網路瀏覽器並且設定好使用 ISP。
無法自動啓動 Internet 程式。	您必須先登入到您的 ISP，才能啓動某些程式。	登入到您的 ISP，並啓動所要的程式。
Internet 下載網站的速度太慢。	數據機未正確地安裝。	請確認是否已選取正確的數據機速度和 COM 連接埠： <ol style="list-style-type: none"> 1 按一下 [開始]，然後再按 [控制台]。 2 如果有 [印表機和其他硬體] 選項，請按一下此選項。 3 連按兩下 [電話和數據機選項]。 4 選取 [數據機] 標籤，然後再按一下 [內容] 按鈕。 5 在 [裝置狀態] 區域，請確認數據機運作正常。 6 在 [裝置狀態] 區域，請確認數據機已經啓動。 7 如有更進一步的問題，請按一下 [疑難排解] 按鈕，然後按照螢幕上的指示進行操作。
我沒有用 AOL 程式，但它卻啓動了。	電腦仍試圖利用 AOL 連線上網。	您可能會想要移除 AOL 程式。 若要解除安裝 AOL： <ol style="list-style-type: none"> 1 按一下工作列上的 [開始]。 2 按一下 [控制台]。 3 連按兩下 [新增或移除程式]。 4 選取 [America Online]，按一下 [變更/移除]，然後按照螢幕上的指示進行操作。 <p>注意事項：移除 AOL 程式並不會取消您的 AOL 帳戶。</p>

鍵盤和滑鼠

徵兆	問題	解決方法
電腦無法辨識鍵盤指令及輸入的內容。	鍵盤接頭未接妥。	用滑鼠關閉電腦，將鍵盤重新連接到電腦背面，然後再啟動電腦。
	使用中程式已停止對指令回應。	重新啟動電腦或用滑鼠關閉電腦。
	鍵盤已毀損。	按下鍵盤上的 ? 鈕來開啓 [說明及支援中心]，或參閱《保固及支援手冊》來聯絡「支援服務」了解有關零件更換的詳細資訊。
使用鍵盤上的方向鍵無法使游標移動。	Num Lock 鍵可能開著。	按下 Num Lock 鍵。如果您想要使用數字鍵組中的方向鍵，則 Num Lock 指示燈不應該亮著。
鍵盤上的「列印」鈕沒有反應。	有些程式並無法辨識「列印」鈕。	請使用程式中的 [列印] 功能表項目。
無線鍵盤安裝後無法使用，或無法偵測到這個新裝置。	鍵盤電池的電力不足或已耗盡。	請更換無線鍵盤中的兩顆 AA 鹼性電池，然後先按下無線接收器上的「Connect」（連接）鈕，再按下鍵盤上的「Connect」（連接）鈕以設定 ID 通道。請參閱無線鍵盤滑鼠組所隨附的說明文件。
滑鼠對移動沒有反應或速度太慢。	電腦背面的滑鼠接頭沒有插好。	用鍵盤關閉電腦： 1 同時按下鍵盤上的 Ctrl + Esc 鍵，使 [開始] 功能表出現。 2 使用上下方向鍵選取 [電腦關機] ，然後按下鍵盤上的 Enter。 3 使用上下方向鍵選取 [關機] ，然後按下 Enter。 關機結束之後，請將滑鼠接頭插到電腦背面，然後再啟動電腦。
	使用中程式已停止對指令回應。	用鍵盤重新啟動電腦。如果可能，請先儲存所有開啓的檔案並關閉開啓的應用程式，然後再重新啟動。
	滾輪類型的滑鼠所用的表面太過平坦。	請在滑鼠墊或其他粗糙表面上使用滑鼠。
滑鼠只能垂直或水平移動。	滑鼠滾球太髒。	將滑鼠底部的滾球蓋移除，並用不含絨毛的濕布清潔滾球（請勿用紙擦拭）。
	鍵盤已毀損。	按下鍵盤上的 ? 鈕來開啓 [說明及支援中心]，或參閱《保固及支援手冊》來聯絡「支援服務」了解有關零件更換的詳細資訊。
滑鼠安裝後無法使用，或無法偵測到這個新裝置。	滑鼠未接妥。	嘗試拔掉滑鼠，再重新將滑鼠連接線接到電腦上。
	無線滑鼠電池的電力不足或已耗盡。	請更換滑鼠中的兩顆 AA 鹼性電池，然後先按下無線接收器上的「Connect」（連接）鈕，再按下滑鼠上的「Connect」（連接）鈕以設定 ID 通道。請參閱無線鍵盤滑鼠組所隨附的說明文件。

鍵盤和滑鼠（續上頁）

徵兆	問題	解決方法
光學滑鼠追蹤游標的效能不佳。	光學感應器會依照所接觸到的表面型式來追蹤游標位置。反射的表面、有溝槽的表面、玻璃或其他可透視的表面都會阻擾感應器追蹤游標的效能。	請使用滑鼠墊或在您的滑鼠下面墊一張白紙。
	滑鼠感應器髒了。	請用不含絨毛的布來擦拭滑鼠底部的光學感應板（請勿用紙擦拭）。
滑鼠游標移動太快。	無線滑鼠移動游標的速度比一般滑鼠更快。	請調整 Windows 中的滑鼠速度。

記憶體

徵兆	問題	解決方法
出現記憶體不足訊息。	電腦中所有的記憶體正為已開啓的程式所使用，而您要執行的作業又需要記憶體。	關閉所有已開啓的程式，然後再嘗試所要執行的作業。 或者 重新開機： 1 按一下 [開始] 按鈕。 2 按一下 [電腦關機]。 3 選取 [重新啓動]。

其他事項

徵兆	問題	解決方法
電腦日期和時間顯示不正確。	即時時鐘 (RTC — real-time clock) 的電池可能需要更換。電池壽命大約 3 至 5 年。	首先，請透過 [控制台] 重新設定您作業系統中的日期和時間。如果問題持續出現，請更換電池。請參閱《升級與維護手冊》的相關說明，或參閱《保固及支援手冊》來聯絡「支援服務」了解有關零件更換的詳細資訊。
印表機發生問題。	印表機無法正常列印，或根本無法列印。	如果您遇到印表機的問題，請參閱印表機隨附的說明文件。

電源

徵兆	問題	解決方法
電腦無法開機或啓動。	電腦未牢固地連接至外部電源。	請確認將電腦連接至外部電源的纜線已經插好。
	電腦背面的綠色電源供應器指示燈不亮。	當將電腦連接到外部電源的連接線有正確插好而且牆上插座也運作正常時，綠色電源供應器指示燈應亮起；如果指示燈沒有亮起，請參閱《保固及支援手冊》來聯絡「支援服務」。
	未連接顯示器或沒有打開顯示器電源。	將顯示器連接到電腦，插好之後再打開。
	電線的電壓切換開關不在屬於您的國家/地區的正确位置 (115V~/230V~)。	將電線的電壓切換開關調整為符合您國家/地區的正确設定，或參閱《保固及支援手冊》來聯絡「支援服務」。
	牆上插座受損。	將不同的電源裝置連接到插座來測試看看插座是否故障。
	升級時使用錯誤的記憶體模組，或記憶體模組安裝在錯誤的位置。	請重新安裝舊的記憶體，讓您的電腦返回原本的狀態。請參閱《升級與維護手冊》的相關說明。
	硬碟已受損。	按下鍵盤上的 ? 鈕來開啓 [說明及支援中心]，或參閱《保固及支援手冊》來聯絡「支援服務」了解有關零件更換的詳細資訊。
	在升級或修復後，磁碟機的電源、資料或電源供應器纜線可能沒有接妥。	重新接妥磁碟機電源、資料和電源供應器纜線。請參閱《升級與維護手冊》的相關說明。
出現 <i>Invalid system disk</i> (無效系統磁碟) 或 <i>Non-System disk or disk error</i> (非系統磁碟或磁碟錯誤) 訊息。	在開機時有磁片留在磁碟機中。	當磁碟機作業停止時，請取出磁片並按空格鍵，即可啓動電腦。
電腦似乎被鎖定，而且按下「主機開關按鈕」時也無法關機。	電腦無法運作。	按住「主機開關按鈕」直到電腦關機為止。
電腦自動關機。	電腦溫度過高。	裝置可能處於超高溫的環境。請讓它冷卻一下。 確定電腦通風孔未受阻塞且內部風扇有在運作。請注意，您的電腦不一定有內部風扇。
	由於裝置卸下機殼或存取面板運作而使電腦溫度過高。	裝回機殼或存取面板，並讓電腦冷卻下來之後再嘗試打開電腦電源。
	處理器或系統風扇已經故障。	請參閱《保固及支援手冊》來聯絡「支援服務」了解有關零件更換的詳細資訊。請注意，您的電腦不一定有內部風扇。

索引

符號

[PC 說明和工具], 9

[電子郵件]

鍵盤按鈕, 16

「列印」鈕, 沒有反應, 86

「使用者」按鈕, 15

「待命」按鈕, 15

「圖片」(相片)按鈕, 15

「說明」按鈕, 15

「靜音」按鈕, 16

A

America Online, 疑難排解, 85

C

CD/DVD

移除, 79

製作復原光碟, 21

鍵盤按鈕, 16

Compaq 線上服務, 使用, 22

Compaq 鍵盤按鈕, 15

D

DVD

無法在 DVD 播放器上播放 DVD 影片,
80

資料的多階段錄製, 80

鍵盤按鈕, 16

DVD 的多階段錄製, 80

DVD 播放程式, 多聲道音效, 33

H

HP Personal Media Drive, 25

中斷連接磁碟機, 30

自動開關功能, 26

位置和磁碟機代號, 28

作業和電源指示燈, 27

插入磁碟機, 27

儲存檔案, 28

I

Internet

尋找 ISP, 5

註冊 ISP, 5

編排目標, 8

Internet : 鍵盤按鈕, 16

iTunes, 15, 50

功能, 66

製作音樂 CD, 50

播放音樂 CD, 45

L

LED, 定義, 13

M

Multi-channel Sound Manager (多聲道
音效管理員), 32

P

PC

序號, 查看, 7

問題, 無法關機, 88

問題, 關機, 88

將檔案和設定轉移到新電腦, 7

註冊, 7

開啓, 5

R

RealOne Player

功能, 66

RecordNow!, 51

功能, 67

將檔案儲存在 DVD 或 CD, 54

清除 DVD 或 CD, 57

移除檔案, 57

製作音樂 CD, 52
影像檔案, 58
複製 DVD 或 CD, 56

S

Sound Effect Manager, 37
Sound Effect Manager (音效管理員)
重新分配插孔, 38
音效精靈, 38

T

TV 輸出, 41
在電視上觀看電腦影像, 42
停用電視選項, 43
連接電視機, 41
連接線, 41

U

USB
將 HP Personal Media Drive 連接到電腦, 26

V

VCD
用 Windows Media Player 播放, 48
用 WinDVD 播放, 48
VHS, 錄製到 DVD, 76

W

Windows Media Player
功能, 66
製作音樂 CD, 50
播放音樂 CD, 46
播放影像 CD, 48
Windows Movie Maker 2.0
功能, 66
Windows XP
製作資料 CD, 51
WinDVD, 33
功能, 67
控制面板, 47
播放 DVD 影片, 46
播放影像 CD, 48
WinDVD Creator
加入音效, 74
加入影像, 73
加入標題特效, 74
加入轉場特效, 74
功能, 67
剪輯, 69
剪輯板, 70
將 VHS 視訊檔案直接錄製到 DVD, 76
媒體櫃, 70
新增選單, 75

預覽視窗, 70
製作影片, 75
說明, 69
編輯視訊檔案, 72
擷取, 69

四劃

中斷電視連接, 43
手冊, 線上, 23
支援
訊息, 22

五劃

加入影像, 73
可附加光碟, 54

六劃

光碟
CD-R, 63
CD-RW, 63
DVD+R, 62
DVD+RW, 62
功能和相容性, 64
快速參考資料, 62
相容的檔案格式, 62
雙層 DVD+R, 62
光碟和光碟機相容性
資訊, 61
光碟標籤, 59
光碟機的快速參考資料, 65
印表機
疑難排解, 87
多聲道喇叭, 31
使用麥克風, 33
連接 3 個插孔, 32
選取用於 3 個插孔的電腦, 32
選取用於 6 個插孔的電腦, 35
安全警告, 3
安裝軟體程式, 6
安裝電腦, 3
肌肉勞損 (RSI), 3
自訂鍵盤按鈕, 19
自動錄製選項
設定, 60

七劃

更新, 系統, 22
沒有聲音, 78
沒有顯示音樂標題, 80
系統更新, 22
系統復原程式, 21
系統還原, 21

八劃

非系統磁碟或磁碟錯誤, 88

九劃

按鈕

[搜尋], 16

[電子郵件], 16

「主機開關按鈕」, 5

「使用者」, 15

「待命」, 15

「說明」, 15

「靜音」, 16

Compaq, 15

自訂, 19

特殊按鍵, 15

電源, 5

重新分配

音效插孔, 38

音效插孔, 31

3 個插孔的電腦, 32

6 個插孔的電腦, 34

音效管理員, 多聲道, 3 個插孔, 32

音效管理員, 多聲道, 6 個插孔, 37

音效精靈, 38

音量

控制, 16

調整, 78

音樂

用 iTunes 播放, 45

用 Windows Media Player 播放, 46

燒錄 CD, 50

鍵盤按鈕, 15

關於燒錄音樂 CD, 54

十劃

修復軟體, 8

桌面, 8

特別優惠, 22

秘訣, 22

十一劃

問題

PC 關機, 88

印表機, 87

沒有聲音, 78

啟動電腦, 88

無法在我的 DVD 播放器上播放 DVD
影片, 80

無法在音響上播放音樂 CD, 80

無法將資料加入到 DVD, 80

滑鼠, 86

電腦無法運作, 86

電腦無法關機, 88

鍵盤, 86

顯示器, 82

國家/地區代碼, 47

將資料轉移到新電腦, 7
接頭

PC 背面, 4

捷徑圖示, 8

啟動電腦

首次, 5

疑難排解, 77

清除 DVD 或 CD, 57

產品訊息, 22

移除檔案, 57

軟體

安裝, 6

軟體的快速參考資料, 66

軟體修理精靈, 8

連接

多聲道喇叭 3 個插孔, 32

電視, 41

連接喇叭

6 個插孔的電腦, 35

連接線, 用於連接電視, 41

麥克風

6 個插孔, 使用, 36

以多聲道喇叭使用, 33

使用, (6 個插孔), 36

十二劃

喇叭, 31

多聲道, 31

喇叭系統, 31

復原光碟, 21

插孔

機殼上的符號, 4

無法在 DVD 播放器上播放 DVD 影片, 80

無法在音響上播放音樂 CD, 80

無效系統磁碟錯誤, 88

無線鍵盤, 14

等化器

sound effect manager (6 個插孔),
37

腕管症候群, 3

舒適地操作, 3

視訊錄製長度, 63

視訊檔案

錄製, 59

視訊擷取錯誤, 80

註冊您的電腦, 7

週邊設備, 5

十三劃

新增選單, 75

滑鼠

疑難排解, 86

- 裝置無法運作, 87
- 裝置衝突, 解決, 84
- 解決問題, 疑難排解, 77
- 解決常見問題, 77
- 解決裝置衝突, 84
- 電視
 - 中斷連接, 43
 - 連接, 41
- 電視, 在電視上觀看電腦影像, 41
- 電腦
 - 在電視上觀看電腦影像, 42
 - 安裝, 3
 - 沒有聲音, 78
 - 開機問題, 88
 - 疑難排解, 77
 - 編排資訊, 8
 - 鍵盤無法運作, 86
- 電腦的序號, 7
- 電腦的型號, 查看, 7
- 電腦復原 CD/DVD, 59

十四劃

- 磁碟機
 - 將 HP Personal Media Drive 連接到電腦, 26
- 精靈
 - Sound Effect Manager (音效管理員) 的音效, 38
- 製作
 - 電腦復原 CD/DVD, 59
- 製作 CD, 49
- 說明
 - 一般常見問題, 1
 - 尋找答案, 1

十五劃

- 影像 CD
 - 用 Windows Media Player 播放, 48
 - 用 WinDVD 播放, 48
- 影像檔
 - 加入, 73
- 影像檔案, 58
- 數位相片, 39
- 編排 Internet 連結和電腦, 8
- 編輯
 - 視訊檔案, 72

- 線上手冊, 23
- 複製 DVD 或 CD, 56
- 調整喇叭音量, 78

十六劃

- 機殼, 符號, 4
- 機殼上的符號, 4
- 燒錄 CD, 49
- 螢幕手冊, 9
- 錯誤
 - 沒有顯示音樂標題, 80
 - 非系統磁碟或磁碟錯誤, 88
 - 無效系統磁碟, 88
 - 擷取視訊, 80

十七劃

- 儲存檔案
 - 關於儲存資料檔案, 56
- 檔案格式, 62
- 檢視螢幕手冊, 9
- 聲音, 疑難排解, 78
- 鍵盤
 - 功能, 11, 12
 - 自訂按鈕, 19
 - 使用, 11
 - 按鈕類型, 15
 - 無線, 14
 - 疑難排解, 86

十八劃

- 擷取
 - 視訊和影像, 69
 - 需求, 70
- 雙面的 DVD, 46
- 雙層 DVD+R 光碟, 62

二十二劃

- 讀卡機
 - 卡類型, 39
 - 使用, 39
- 讀卡機, 記憶體, 39

二十三劃

- 顯示器, 5
 - 疑難排解, 82